

Easy Series



el Οδηγό αναφορά συστή ατο

## Πίνακα περιεχο ένων

1	Γενική παρουσίαση	6
1.1	Ροή εργασιών εγκατάσταση	6
1.2	Στοιχεία συστή ατο και καλωδίωση	7
1.3	Μενού τηλεφώνου	10
1.3.1	Μενού τηλεφώνου για τον εγκαταστάτη	10
1.3.2	Μενού τηλεφώνου για το χρήστη	11
_		
2	Εγκατάσταση και δια όρφωση του συστή ατο	12
2.1	Σχεδιασ ό εγκατάσταση	12
2.2	Εγκατάσταση στοιχείων συστή ατο	13
2.2.1	Εγκατάσταση του λογισι ικού wLSN	13
2.2.2	Εγκατάσταση του περιβλή ατο πίνακα ελέγχου	13
2.2.3	Εγκατάσταση του κέντρου ελέγχου	14
2.2.4	ρο ολόγηση καλωδίωση χα ηλή ισχύο	15
2.2.5	Εγκατάσταση του συστή ατο επικοινωνία ITS-DX4020-G και τη κεραία	16
2.2.6	Εγκατάσταση του συστή ατο επέκταση εισόδων DX2010	16
2.2.7	Σύνδεση τη ονάδα διασύνδεση δικτύου Conettix DX4020	17
2.2.8	Σύνδεση επιτηρού ενων ζωνών	17
2.3	Τροφοδοσία συστή ατο	18
2.4	Πρώτη εκκίνηση του συστή ατο	19
2.5	Εκτέλεση τη δοκι ή θέση RFSS ε τη χρήση του Εργαλείου εγκατάσταση wLSN	19
2.5.1	Προετοι ασία του διανο ἐα wLSN για δοκι ἡ θἐση και κατἁσταση RFSS	20
2.5.2	Εργαλείο εγκατάσταση wLSN, Κατάσταση 1	21
2.5.3	Εργαλείο εγκατάσταση wLSN, Κατάσταση 2	22
2.5.4	Εργαλείο εγκατάσταση wLSN, Κατάσταση 3	23
2.6	Εγκατάσταση συσκευών wLSN	24
2.7	ια όρφωση του συστή ατο από το Μενού τηλεφώνου για τον εγκαταστάτη	25
2.7.1	Αναβάθ ιση του πίνακα ελέγχου (προαιρετικό)	25
2.7.2	Εκκίνηση τηλεφωνική συνο ιλία από τον πίνακα ελέγχου	25
2.7.3	ια όρφωση των απαιτού ενων ρυθ ίσεων πίνακα ελέγχου	25
2.7.4	Εξερεύνηση ασύρ ατων συσκευών	26
2.7.5	Προσθήκη χρηστών, ηλεκτρονικών κλειδιών και ασύρ ατων χειριστηρίων	28
2.8	ια όρφωση του συστή ατο επικοινωνία ITS-DX4020-G	29
2.8.1	ια όρφωση του πίνακα ελέγχου για κινητή επικοινωνία	29
2.8.2	ια όρφωση του ITS-DX4020-G	29
2.8.3	οκι ἡ επικοινωνιών ITS-DX4020-G	31
3	Επέκταση ζώνη	32
3.1	Εκτέλεση δοκι ή θέση RFSS ε το διανο έα και τη συσκευή	32
3.2	Καθορισιό ασύριατου δικτύου και δια όρφωση ασύριατων συσκευών	33
3.2.1	Εξερεύνηση νέου συστή ατο	33
3.2.2	Καθορισ ό και δια όρφωση ασύρ ατου δικτύου	34
3.2.3	ια όρφωση συσκευών	34
3.3	Συντήρηση ασύριατου συστή ιατο	35
3.3.1	Μενού δια όρφωση ασύρ ατου συστή ατο	35
3.3.2	Καθορισ ό ζωνών 1 έω 8 ω ζώνε ασύρ ατου συστή ατο	37
5.5.2		57

3.3.3	Ανάκτηση ασύρατου δικτύου	37
3.3.4	Μηνύ ατα ασύρ ατου συστή ατο	38
4	Επιλογἑ πρὀσβαση προγρα ατισ οὐ	39
4.1	Πρόσβαση συστή ατο έσω τηλεφώνου	39
4.2	RPS	41
4.2.1	Μέθοδοι σύνδεση RPS	41
4.3	Φορητέ νή ε	43
5		11
51	Βασικό ποργοα, ατις ό	44
5.1.1	Είσοδο στο βασικό ποργοα ιστισιό	44
512		44
513		45
511		40
5.2		47
5.2 5.2.1	Στοιχεία έκδοση Eirmware BOM	40
5.2.1		40
5.2.2		49 54
5.2.5		54
5.2.4	$\Sigma_{101}$	57
5.2.5		50
5.2.0 5.2.7		62
5.2.1 E 2 9		64
5.2.8		65
5.2.9	Στοιχεία προγραιι ατίσιου χρηστη	66
5.2.10	Εργοστασιακε προεπιλογε	67
5.3	Εξόδο από τον προγρα ατίσ ο	67
6	Κωδικοί συ βάντων πίνακα ελέγχου (SIA και Contact ID)	68
7	Επαναφορά αυστή ατο σε πορεπιλεν ένε τι έ	72
7.1	Επαναφορά του πίνακα ελέγχου και του διανο έα wLSN σε προεπιλεν ένε τι έ	72
7.2	Επαναφορά συσκευών wLSN σε προεπιλεγ ένε τι έ	72
0		
<b>ö</b>	οκι η και συντηρηση συστη ατο	73
8.1		73
0.2		73
8.3	Ανακοινωσει ιστορικού ου βάντων εγκατάστατη	73
8.4		74
9	ια όρφωση συστή ατο επικοινωνία ITS-DX4020-G	75
9.1	Επισκόπηση συστή ατο επικοινωνία ITS-DX4020-G	75
9.2	ια όρφωση υπηρεσία σύντο ων ηνυ άτων (SMS)	76
9.3	Πρόσβαση στο περιβάλλον χρήστη και σύνδεση έσω USB	78
9.3.1	Λήψη προγρά ατο οδήγηση USB ITS-DX4020-G	78
9.3.2	Εγκατάσταση προγρά ατο οδήγηση USB ITS-DX4020-G	79
9.3.3	Κύριο ενού USB	82

9.3.4	Μενού επιλογών USB	84
9.4	Αναβάθ ιση του λογισ ικού ITS-DX4020-G	87
9.4.1	Λήψη του νεότερου λογισικού	87
9.4.2	Εγκατάσταση του λογισικού є Hyper Terminal	87
9.4.3	Εγκατάσταση του λογισικού ε Tera Term	88

10	Ποοδιανραφέ και επισκόπηση συσκευή	89
10.1	Πίνακα ελέγχου	89
10.1.1	Υπολογισ ὁ παταρία ανα ονή	91
10.2	Κέντρο ελέγχου	92
10.3	Σύστη α επέκταση εισόδων DX2010	96
10.4	DX4020 Movἁδα διασύνδεση δικτύου Conettix	97
10.5	Σύστη α επικοινωνία ITS-DX4020-G	98
10.6	Εργαλείο εγκατάσταση wLSN	98
10.7	ιανο έα wLSN	99
10.8	Ανιχνευτή κίνηση PIR και διπλό ανιχνευτή του wLSN	100
10.9	Επαφή πόρτα ή παραθύρου wLSN	101
10.10	Χωνευτή επαφή πόρτα ή παραθύρου wLSN	101
10.11	Μίνι επαφή πόρτα ή παραθύρου wLSN	102
10.12	Αδρανειακό ανιχνευτή wLSN	103
10.13	Τηλεχειριστήριο wLSN	105
10.14	Μονάδα ρελέ wLSN	108
10.15	Σειρήνα εσωτερικών χώρων wLSN	109
10.16	Σειρήνα εξωτερικού χώρου wLSN	110
10.17	Ανιχνευτέ καπνού και θέρ ανση wLSN	111
10.18	Ανιχνευτή θραύση γυαλιού του wLSN	115
10.19	Αισθητήρα νερού/Αισθητήρα χα ηλή θερ οκρασία wLSN	121

11	Λεπτο έρειε και προεπιλογέ προγρα ατισ ού	123
11.1	Λεπτο έρειε προγρα ατισ ού στοιχείου προγρα ατισ ού	123
11.2	Κωδικοί χώρα	129
11.3	Προεπιλεγ ένοι κωδικοί προγρα ατισ ού ανάλογα ε τη χώρα	130

12	Εγκρίσει και απαιτήσει οργανισ ών	134
12.1	Πιστοποιήσει και Εγκρίσει	134
12.2	FCC	135
12.3	Industry Canada	136
12.4	SIA	136
12.5	Underwriters Laboratories (UL)	139
12.6	Απαιτήσει PD6662 και DD243	141
12.7	Απαιτήσει ΕΝ50131	142
12.8	INCERT	143
12.9	cUL	143
12.10	NF A2P	144

## 1 Γενική παρουσίαση

Το παρόν έγγραφο περιέχει οδηγίε που απευθύνονται σε εκπαιδευ ένο εγκαταστάτη σχετικά ε τη σωστή εγκατάσταση, δια όρφωση και χειρισ ό του πίνακα ελέγχου Easy Series, καθώ και όλων των προαιρετικών περιφερειακών συσκευών.

Για την εγκατάσταση και τη δια όρφωση του συστή ατο πορείτε να ανατρέξετε στι εικόνε που ξεκινούν στην ενότητα Ενότητα 1.2 Στοιχεία συστή ατο και καλωδίωση, Σελίδα 7, καθώ και στι πληροφορίε που παρέχονται στην ενότητα Ενότητα 2 Εγκατάσταση και δια όρφωση του συστή ατο , Σελίδα 12. Μετά την Ενότητα 1 και την Ενότητα 2 ακολουθούν πρόσθετε λεπτο έρειε για την εγκατάσταση, τη δια όρφωση, τη δοκι ή και την υποστήριξη.

## 1.1 Ροή εργασιών εγκατάσταση

Για τη σωστή εγκατάσταση, τη δια όρφωση και τη δοκι ή του συστή ατο , θα πρέπει να ακολουθήσετε την παρακάτω ροή εργασιών:

Βή α	Περιγραφή	Σελίδα
1. Σχεδιασ ὀ εγκατάσταση	Προσδιορίστε τι κατάλληλε θέσει για το στοιχείο του συστή ατο	Σελίδα 12
	στο χώρο εγκατάσταση .	
2. Εγκατάσταση του υλικού	Εγκαταστήστε όλα τα στοιχεία του συστή ατο .	Σελίδα 13
3. Εκτέλεση τη δοκι ή θέση	Εκτελέστε τη δοκι ή ισχύο σή ατο ραδιοσυχνοτήτων (RFSS).	Σελίδα 19
RFSS		
4. ια όρφωση συστή ατο	Καταγράψτε τι ασύρ ατε συσκευέ στο σύστη α, εκτελέστε τον	Σελίδα 24
	βασικό προγρα ατισ ό για το σύστη α και προσθέστε χρήστε στο	
	σύστη α.	
5. Προγρα ατισ ό συστή ατο	Ενη ερώστε το σύστη α ε προηγ ένο προγρα ατισ ό.	Σελίδα 48
6. οκι ή συστή ατο	Εκτελέστε ια πλήρη δοκι ή του συστή ατο . Βεβαιωθείτε ότι ο	Σελίδα 73
	κεντρικό σταθ ό παρακολούθηση έχει λάβει τι αναφορέ των	
	δοκι ών.	

Πίνακαζ 1.1 Ροή εργασιών εγκατάσταση

## 1.2 Στοιχεία συστή ατο και καλωδίωση

Ανατρέξτε στα στοιχεία Σχή a 1.1 έω Σχή a 1.3 για ια γενική παρουσίαση των στοιχείων του συστή ατο και τη καλωδίωση.



Εικόνα 1.1 Γενική παρουσίαση τη καλωδίωση στοιχείων του συστή ατο

٨ε	Λεζάντε για τα στοιχεία <i>Σχή α 1.2, Σελίδα</i> 8					
1	Κέντρο ελέγχου	Τοποθετήστε σε απόσταση εντό 3 m από τον πίνακα ελέγχου.				
	2.9 0 c	Χρησι	οποιήσ	тє ка)	νώδιο CAT5 (συνεστρα ένα	ο ζεύγο ) για τον δίαυλο
		ήχου.	Ορίστε	τη διε	ύθυνση του διαύλου δεδο έ	νων (1 - 4), έω 4
		χειρισ	rήρια é	έγ.		
2	ιανο ἐα wLSN	S1	S2	S3		
	S1 S2 S3	1	0	0	= Κανονική λειτουργία	
		9	2	0	= Κατάσταση RFSS	
	1964 1964 1964	9	8	7	= Προεπιλεγ ένο διανο έα	α (ανατρέξτε στη Σελίδα 72)
	Σύστη α επέκταση ζώνη DX2010	ON 1 2 3 4 5	6	ίαυ/	ο δεδο ένων, διεύθ. 102:	Ζώνε 9-16
		ON 12345	6	ίαυ/	λο δεδο ένων, διεύθ. 103:	Ζώνε 17-24
		ON 12345	6	ίαυ/	λο δεδο ένων, διεύθ. 104:	Ζώνε 25-32
4	DX4020 Μονἁδα διασὑνδεση	ίαυλο	ο δεδο	ένων	, διεύθ. 134	1 - Σε λειτουργία
	δικτύου		5 6 7 8	1+		2 - Εκτό χρήση
5	ITS-DX4020-G	ίαυλα	ο δεδο	ένων	, διεύθ. 134 (σταθερό )	
6	Επιτηρού ενε ζώνε ( ονό EOL)	Επιλογ	κανα	ονικά α	ανοικτό και κανονικά κλειστό	o (2,2k Ω)
7	Επιτηρού ενε ζώνε (διπλό EOL)	Κανονικά κλειστό (2,2k Ω)				
8	Επιλογέ πληκτροδιακόπτη ( ονό κα	αι διπλο	ö EOL)	((2,2k	Ω)	

٨ei	Λεζάντε για τα στοιχεία Σχή α 1.2, Σελίδα 8				
9	Επιλογέ προγρ. εξόδου (ΡΟ) 1	Μεταγωγή	Γείωση εταγωγή	Ξηρή επαφή	
		12v			
		J	© ↓	L 0000	
10	Προγρ. ἑξοδοι 2 - 4	To NF A2P απ	αιτεί τη διαθεσι ότητα εφεδρική	παταρία για τι σειρήνε .	
		Εάν αυτή η σε	Εάν αυτή η σειρήνα απαιτεί τροφοδοσία 14,1V έω 14,4V, χρησι οποιήστε		
		ην προαιρετική πλακέτα EZPS-FRA ή τη βοηθητική παροχή ρεύ ατο IPP-			
		PSU-2A5. Ορίστε την έξοδο ω εσωτερικό συναγερ ό διάρρηξη .			
11	Επιλογή δισύρ ατου ανιχνευτή	Απαιτείται αντίσταση τερατισού γρα ή (Αρ. Κατ.: 25899).			
	καπνού				
12	Επιλογή τετρασύρ ατου ανιχνευτή	Απαιτείται αντ	ίσταση τερατισού γρα ή (Αρ.	Κατ.: 25899) και ονάδα	
	καπνοὑ	ρελέ τερ ατισ	ούγρα ή Bosch		
Ση	η είωση: Στο σύστη α χρησι οποιείται παταρία 12 VDC, η οποία συνδέεται όπω φαίνεται στην εικόνα.				



Εικόνα 1.2 Γενική παρουσίαση τη θέση των στοιχείων συστή ατο για το περίβλη α ICP-EZM2-R



Εικόνα 1.3 Γενική παρουσίαση τη θέση των στοιχείων συστή ατο για το περίβλη α ICP-EZM2-EU

Λεζά	ντε για Σχή α 1.2 Σελίδα 8 και Σχή α 1.3, Σελίδα 9
1	Θύρα για κλειδί ενη έρωση ICP-EZRU-V3 ROM και φορητή νή η
2	Κάλυ α περιβλή ατο και διακόπτη αντισα ποτάζ τοίχου
3	Σύνδεση γείωση
	Συνδέστε το καλώδιο τη γείωση από το περίβλη α στη θύρα του περιβλή ατο .
4	Θέση τοποθέτηση ονάδα
	Φαίνεται η ονάδα ITS-DX4020-G.
5	Θέση τοποθέτηση ονάδα
	Φαίνεται η ονάδα DX2010.
6	Κου πίδοκι ἡ συστἡ ατο
	Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση και ο προγρα ατισ ό του συστή ατο , πατήστε το κου πί δοκι ή
	συστή ατο , για να ξεκινήσετε ια πλήρη δοκι ή.
7	Θύρα για τη ονάδα φωνή ICP-EZVM
8	<b>Κάλυ α ακροδεκτών περιβλή ατο</b> (Μόνο για περίβλη α ICP-EZM2-R)
	Παρέχεται στο σάκο του υλικού. Μετά την ολοκλήρωση τη καλωδίωση τη παροχή ρεύ ατο , τοποθετήστε το
	επάνω από του ακροδέκτε.

## 1.3 Μενού τηλεφώνου

#### 1.3.1 Μενού τηλεφώνου για τον εγκαταστάτη



= Η κατάσταση όπλιση του συστή ατο (ενεργοποιη ένη ή απενεργοποιη ένη) και η ρύθιση του Αριθού στοιχείου 142 Προχωρη ένου προγρα ατισού (0 ή 1) καθορίζουν τη διαθεσι ότητα αυτών των στοιχείων ενού. Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισού συστή ατο, Σελίδα 49.

Κατά την εγγραφή οποιασδήποτε περιγραφή (ση είο, έξοδο, χρήστη ή προσαρ οσ ένο ήνυ α), ην πατάτε κανένα κου πί στο τηλέφωνό σα έχρι να σα ζητηθεί από το σύστη α.

1.3.2 Μενού τηλεφώνου για το χρήστη



<sup>1</sup> Μόνο ένα κωδικό πρόσβαση χρήστη (Χρήστε 1 έω 21) έχει τη δυνατότητα πρόσβαση στο Μενού χρήστη.

<sup>2</sup> Εάν το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο, η επιλογή Συντήρηση συστή ατο δεν είναι διαθέσι η.

<sup>3</sup> Μόνο ο κύριο χρήστη πορεί να προσθέσει, να αλλάξει ή να διαγράψει χρήστε . Οι χρήστε 2 έω 21 πορούν να αλλάξουν όνο το δικό του κωδικό πρόσβαση . Οι φωνητικέ περιγραφέ του χρήστη αποθηκεύονται στη ονάδα φωνή και δεν εταφέρονται στον πίνακα ελέγχου αζί ε τα δεδο ένα προγρα ατισ ού.

<sup>4</sup> Η επιλογή 6 επιτρέπει στον κύριο χρήστη (χρήστη 1) την ενεργοποίηση του κωδικού πρόσβαση εγκαταστάτη. Ανατρέξτε στον Αριθ ό στοιχείου 142 Προχωρη ένου προγρα ατισ ού, στην ενότητα *Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο , Σελίδα 4*9.

Η διαθεσι ότητα των στοιχείων ενού που ε φανίζονται παραπάνω εξαρτάται από την κατάσταση του συστή ατο .

Κατά την εγγραφή οποιασδήποτε περιγραφή (ση είο, έξοδο , χρήστη ή προσαρ οσ ένο ήνυ α), ην πατάτε κανένα κου πί στο τηλέφωνό σα έχρι να σα ζητηθεί από το σύστη α.

## 2 Εγκατάσταση και δια όρφωση του συστή ατο

## 2.1 Σχεδιασ ὁ εγκατἀσταση

Κατά το σχεδιασ ό τη εγκατάσταση, προσδιορίστε τι κατάλληλε θέσει για τον πίνακα ελέγχου, το κέντρο ελέγχου, το διανο έα και τι ασύρ ατε συσκευέ, προτού εγκαταστήσετε τα στοιχεία του συστή ατο. Κατά τον προσδιορισ ό αυτών των θέσεων, βεβαιωθείτε ότι έχετε λάβει υπόψη τα παρακάτω θέ ατα.

Εργασία	Θέ ατα
1. Προσδιορισ ό τη θέση	- Χρησι οποιείτε όνο εξουσιοδοτη ένο προσωπικό σέρβι , για να εγκαταστήσετε
για τον πίνακα ελέγχου.	το παρόν σύστη α.
	<ul> <li>Σχεδιάστε την εγκατάσταση του πίνακα ελέγχου σε έναν κεντρικό χώρο, κοντά</li> </ul>
	στην κεντρική παροχή εναλλασσό ενου ρεύ ατο .
	<ul> <li>Σχεδιάστε την εγκατάσταση του πίνακα ελέγχου σε ια θέση ε καλή γείωση.</li> </ul>
	<ul> <li>Επειδή ο πίνακα ελέγχου είναι ένα όνι α συνδεδε ένο εξοπλισ ό, στην</li> </ul>
	καλωδίωση εγκατάσταση του κτιρίου θα πρέπει να περιλα βάνεται ια ά εσα
	προσβάσι η συσκευή αποσύνδεση .
2. οκι ή τη ισχύο του	Χρησι οποιήστε το κινητό σα τηλέφωνο, για να εντοπίσετε ια περιοχή ε καλή ισχύ
σή ατο GSM.	σή ατο GSM, παρακολουθώντα την ισχύ του σή ατο στο κινητό σα .
	Εάν στη θέση στην οποία σκοπεύετε να εγκαταστήσετε τον πίνακα ελέγχου δεν
	υπάρχει καλή ισχὑ σή ατο GSM, βρείτε ια νἑα θἑση για τον πίνακα ελἑγχου.
3. Προσδιορισ ό τη θέση	Σχεδιάστε την εγκατάσταση του κέντρου ελέγχου κοντά στην κεντρική πόρτα εισόδου
για το κέντρο ελέγχου.	και εξόδου.
4. Προσδιορισ ό τη θέση	Σχεδιάστε την εγκατάσταση του διανο έα wLSN Hub σε ια θέση ε καλά
για το διανο έα wLSN.	χαρακτηριστικά ραδιοσυχνοτήτων (RF) και εντό απόσταση 100 m από τον πίνακα
	ελέγχου.
5. Προσδιορισ ό τη θέση	<ul> <li>Οι συσκευέ wLSN προορίζονται όνο για εφαρ ογέ σε εσωτερικό και ξηρό</li> </ul>
για τι συσκευέ wLSN.	χώρο. Αποφεύγετε την εγκατάσταση των συσκευών σε χώρου ε υπερβολική
	υγρασία ή σε χώρου ε θερ οκρασία εκτό του αποδεκτού εύρου λειτουργία .
	– Τοποθετείτε τι συσκευέ wLSN σε επίπεδε και στερεέ επιφάνειε . Για
	περισσότερε πληροφορίε , ανατρέξτε στι οδηγίε εγκατάσταση τη κάθε
	συσκευή
	– Αποφεύγετε την τοποθέτηση των συσκευών wLSN σε χώρου ε εγάλα
	εταλλικά αντικεί ενα, ηλεκτρικού πίνακε ή ηλεκτρικά οτέρ. Ενδέχεται να
	ειώσουν το εύρο ραδιοσυχνοτήτων (RF) τη συσκευή wLSN.

Πίνακαζ 2.1 Ζητή ατα που αφορούν την εγκατάσταση

## 2.2 Εγκατάσταση στοιχείων συστή ατο

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

- Χρησι οποιήστε τα κατάλληλα σετ αγκύρωση και κοχλίωση κατά την εγκατάσταση του περιβλή ατο σε επιφάνειε που δεν αντέχουν τα φορτία, όπω οι γυψοσανίδε.
- Εφαρ όζετε τι διαδικασίε εκφόρτιση του στατικού ηλεκτρισ ού, όταν χειρίζεστε τον πίνακα ελέγχου. Ακου πήστε τον ακροδέκτη τη γείωση στον πίνακα ελέγχου, για να εκφορτίσετε τον υπάρχοντα στατικό ηλεκτρισ ό, πριν αρχίσετε να εργάζεστε στον πίνακα ελέγχου.
- Εάν εγκαταστήσετε περισσότερα του ενό κέντρα ελέγχου, τοποθετήστε τα έτσι, ώστε η απόσταση εταξύ του να είναι τουλάχιστον 1,2 m.
- Μην εγκαθιστάτε το διανο έα wLSN σε απόσταση 15 cm (6 in) από το εταλλικό περίβλη α των πινάκων ελέγχου.

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Ανατρέξτε στι εικόνε Σχή a 1.2, Σελίδα 8 ή Σχή a 1.3, Σελίδα 9 για πληροφορίε σχετικά ε τη θέση εγκατάσταση του κάθε στοιχείου υλικού στο περίβλη a.

#### 2.2.1

#### Εγκατάσταση του λογισ ικού wLSN

- 1. ιαχωρίστε το διανο έα wLSN από τη βάση του.
- Ρυθ ίστε του περιστροφικού διακόπτε του διανο ἐα wLSN ἐτσι ώστε να ενεργοποιήσετε την κατάσταση RFSS: S1 = 9, S2 = 2, S3 = 0.
   Αυτή είναι η ρύθ ιση που απαιτείται για τη δοκι ή θέση RFSS. Ανατρέξτε στην Σχή a 1.1, Σελίδα 7.
- Συνδέστε το δίαυλο δεδο ένων του διανο έα wLSN στο δίαυλο δεδο ένων του πίνακα ελέγχου. Η κλέ α ακροδεκτών του διανο έα wLSN πορεί να αφαιρεθεί.
  - **ιἁ ετρο καλωδίου:** 0,14 mm ἐω 1,5 mm (18 AWG ἐω 24 AWG)
  - Μήκο καλωδίου (διανο έα sLSN έω τον πίνακα ελέγχου): <= 100 m
- Συνδέστε ξανά το διανο έα wLSN και τη βάση και, στη συνέχεια, ασφαλίστε το διανο έα wLSN.
- Τοποθετήστε προσωρινά το διανο έα wLSN στη θέση που θέλετε. Ίσω χρειαστεί να αλλάξετε τη θέση του διανο έα wLSN, ανάλογα ε το αποτέλεσ α τη δοκι ή RFSS.

#### 2.2.2 Εγκατάσταση του περιβλή ατο πίνακα ελέγχου

- Αφαιρέστε τα ανοίγ ατα που θέλετε από το περίβλη α του πίνακα ελέγχου και την προαιρετική βάση τοποθέτηση.
- 2. Προσαρτήστε την προαιρετική βάση τοποθέτηση στο περίβλη α.
- 3. Περάστε τα καλώδια έσα από τα ανοίγ ατα που θέλετε.
- 4. Τοποθετήστε το περίβλη α στην επιφάνεια που θέλετε. Χρησι οποιήστε τα κατάλληλα σετ αγκύρωση και κοχλίωση κατά την εγκατάσταση του περιβλή ατο σε επιφάνειε που δεν αντέχουν τα φορτία, όπω οι γυψοσανίδε.

#### 2.2.3 Εγκατάσταση του κέντρου ελέγχου

- 1. Απασφαλίστε το κέντρο ελέγχου και διαχωρίστε το από τη βάση.
- Εάν πρόκειται να εγκαταστήσετε περισσότερα του ενό κέντρα ελέγχου, το καθένα από αυτά πρέπει να έχει ια οναδική διεύθυνση. Έγκυρε διευθύνσει είναι από 1 έω 4. Ανατρέξτε στην εικόνα Σχή a 2.1 για τη θέση του διακόπτη διεύθυνση.



Εικόνα 2.1 ιακόπτη διεύθυνση του κέντρου ελέγχου

1	Μπροστινό κάλυ α του κέντρου ελέγχου
2	Προεπιλεγ ένε ρυθ ίσει του διακόπτη διεύθυνση

 Τοποθετήστε τη βάση του κέντρου ελέγχου στην επιφάνεια που θέλετε, χρησι οποιώντα τι κατάλληλε οπέ τοποθέτηση. Χρησι οποιήστε το ενσω ατω ένο αλφάδι τη βάση του κέντρου ελέγχου, ω οδηγό.

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!



Τοποθετήστε τη βάση σε ια η εταλλική επιφάνεια, κοντά στην κύρια πόρτα εισόδου/εξόδου. Εάν πρόκειται να εγκαταστήσετε περισσότερα του ενό κέντρα ελέγχου, βεβαιωθείτε ότι ανά εσά του υπάρχει απόσταση τουλάχιστον 1,2 m.

Αποφεύγετε την τοποθέτηση του κέντρου ελέγχου κοντά σε υπάρχουσε γρα έ τηλεφώνου. Αποφεύγετε την τοποθέτηση του κέντρου ελέγχου κοντά σε άλλε ηλεκτρονικέ συσκευέ.

- 4. Συνδέστε του ακροδέκτε του διαύλου δεδο ένων του κέντρου ελέγχου στου ακροδέκτε του διαύλου δεδο ένων του πίνακα ελέγχου. Ανατρέξτε στην Σχή a 1.1, Σελίδa 7.
- Συνδέστε του ακροδέκτε του διαύλου ήχου του κέντρου ελέγχου στου ακροδέκτε του διαύλου ήχου του πίνακα ελέγχου.
   Για του ακροδέκτε του διαύλου ήχου συνιστάται καλωδίωση συνεστρα ένου ζεύγου .
   Ανατρέξτε στην Σχή α 1.1, Σελίδα 7.
- Συνδέστε ξανά το κέντρο ελέγχου και τη βάση και, στη συνέχεια, ασφαλίστε το κέντρο ελέγχου.

Ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα Καταστάσεη οθόνη κέντρου ελέγχου, Σελίδα 93 για ια γενική παρουσίαση των διαφόρων καταστάσεων οθόνη του κέντρου ελέγχου.

#### 2.2.4 ρο ολόγηση καλωδίωση χα ηλή ισχύο

Όλα τα καλώδια, εκτό από εκείνα τη κύρια παροχή εναλλασσό ενου ρεύ ατο και τη παταρία ανα ονή, είναι χα ηλή ισχύο. Τοποθετήστε τα καλώδια τη κύρια παροχή εναλλασσό ενου ρεύ ατο και τη παταρία ανα ονή σε απόσταση τουλάχιστον 6,4 mm (1/4 τη ίντσα) από τα υπόλοιπα καλώδια και ασφαλίστε το περίβλη α ώστε να ην υπάρξει ετακίνηση. Τα καλώδια τη κύρια παροχή εναλλασσό ενου ρεύ ατο και τη παταρία ανα ονή δεν πορούν να οιράζονται τον ίδιο αγωγό, τα εξαρτή ατα του αγωγού ή τα ίδια ανοίγ ατα ε τα υπόλοιπα καλώδια. Ανατρέξτε στην Σχή α 2.2, Σελίδα 15.



Εικόνα 2.2 ρο ολόγηση καλωδίων περιορισ ένη ισχύο

## 2.2.5Εγκατάσταση του συστή ατο επικοινωνία ITS-DX4020-G και τη κεραία<br/>Το ITS-DX4020-G τροφοδοτείται από το δίαυλο.

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Όταν χρησι οποιείτε το κανάλι ITS-DX4020-G GSM για τι επικοινωνίε, ην πραγ ατοποιείτε όνι η σύνδεση τηλεφώνου στου ακροδέκτε εσωτερικού τηλεφώνου Easy Series.

Ανατρέξτε στην εικόνα Σχή α 1.1, Σελίδα 7 για τι οδηγίε καλωδίωση.

1. Τοποθετήστε την κάρτα ITS-DX4020-G SIM.

a) Κρατήστε το σύστη α επικοινωνία ITS-DX4020-G, όπω φαίνεται στην εικόνα Σχή a 9.1, Σελίδα 75.

β) Σύρετε το πορτάκι τη υποδοχή κάρτα SIM προ τα πάνω για να το απασφαλίσετε και, στη συνέχεια, ανοίξτε το.

γ) Κρατήστε την κάρτα SIM, όπω φαίνεται στι εικόνε Σχή α 9.1, Σελίδα 75 και, στη συνέχεια, εισαγάγετε την κάρτα SIM έσα στο πορτάκι τη υποδοχή. Η κο ένη άκρη τη δεν πρέπει να βρίσκεται στην πλευρά τη άρθρωση.

 δ) Κλείστε το πορτάκι τη υποδοχή τη κάρτα και σύρετέ το προ τα κάτω για να το ασφαλίσετε.

- Τοποθετήστε το σύστη α επικοινωνία έσα στο περίβλη α του πίνακα ελέγχου, χρησι οποιώντα τη θέση τοποθέτηση στο πλευρικό τοίχω α.
- Τοποθετήστε τη αγνητική κεραία επάνω στο περίβλη α του πίνακα (το επάνω έρο συνίσταται για κατακόρυφη πόλωση). Για τη σωστή λειτουργία, η κεραία πρέπει να τοποθετηθεί επάνω σε εταλλική επιφάνεια.
- 4. Συνδέστε το καλώδιο τη κεραία στο σύστη α επικοινωνία .
- 5. Συνδέστε του ακροδέκτε ήχου του ITS-DX4020-G στην εσωτερική κλε α ακροδεκτών τηλεφώνου του πίνακα ελέγχου.
- 6. Συνδέστε το σύνδεσ ο molex του προαιρετικού διαύλου του συστή ατο επικοινωνία ε το σύστη α επικοινωνία και συνδέστε τα καλώδια του διαύλου στου ακροδέκτε του προαιρετικού διαύλου του πίνακα ελέγχου. Εάν προτι άτε, πορείτε να χρησι οποιήσετε τι βίδε των ακροδεκτών στο σύστη α επικοινωνία , αντί τη σύνδεση molex.
- Τοποθετήστε το βραχυκυκλωτήρα δια όρφωση στου ακροδέκτε CONFIG MODE (J200).
   Ανατρέξτε στην εικόνα Σχή α 9.1, Σελίδα 75 για τη θέση του βραχυκυκλωτήρα.

#### 2.2.6 Εγκατάσταση του συστή ατο επέκταση εισόδων DX2010

Ο πίνακα ελέγχου υποστηρίζει έω και τρει επεκτάσει εισόδου DX2010 για τι ζώνε 9 έω 32.

Ανατρέξτε στι Οδηγίε εγκατάσταση DX2010 (Αρ. Κατ.: 49533), για περισσότερε πληροφορίε.

- 1. Ρυθ ίστε του διακόπτε DIP του DX2010.
- Τοποθετήστε το DX2010 στο περίβλη α του πίνακα ελέγχου (πίσω τοίχω α ή κάποιο από τα πλευρικά) ή σε άλλο κατάλληλο περίβλη α.
- 3. Συνδέστε το DX2010 στον πίνακα ελέγχου. Ανατρέξτε στην Σχή a 1.1, Σελίδα 7. Συνδέστε ένα καλώδιο γέφυρα στου ακροδέκτε TMPR και COM, για να απενεργοποιήσετε την είσοδο αντισα ποτάζ του DX2010. Για τι επιλογέ καλωδίωση ζωνών, ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 2.2.8 Σύνδεση επιτηρού ενων ζωνών, Σελίδα 17. Για να απενεργοποιήσετε την είσοδο αντισα ποτάζ στο DX2010, συνδέστε το καλώδιο γέφυρα εταξύ των ακροδεκτών TMPR και COM.



### 2.2.7 Σύνδεση τη ονάδα διασύνδεση δικτύου Conettix DX4020

Ο πίνακα ελέγχου υποστηρίζει ένα DX4020 για επικοινωνία ενσύρ ατου δικτύου. Ανατρέξτε στι *Οδηγίε εγκατάσταση DX4020* (Αρ. Κατ.: F01U045288), για περισσότερε πληροφορίε.

- 1. Ρυθ ίστε του διακόπτε DIP του DX4020 στη διεύθυνση 134 για επικοινωνία δικτύου.
- Τοποθετήστε το DX4020 έσα στο περίβλη α του πίνακα ελέγχου, χρησι οποιώντα τη θέση τοποθέτηση στο πίσω ή στο πλευρικό τοίχω α.
- 3. Συνδέστε το DX4020 στον πίνακα ελέγχου. Ανατρέξτε στην Σχή α 1.1, Σελίδα 7.

#### 2.2.8 Σύνδεση επιτηρού ενων ζωνών

Για τα διαγρά ατα καλωδίωση, ανατρέξτε στην εικόνα Σχή α 1.1, Σελίδα 7.

#### Καλωδίωση ζώνη πυρκαγιά

Η επιτηρού ενη ζώνη 1 υποστηρίζει δισύρ ατου και τετρασύρ ατου ανιχνευτέ καπνού. Οι επιτηρού ενε ζώνε 2 έω 32 υποστηρίζουν όνο τετρασύρ ατου ανιχνευτέ καπνού. Για να προγρα ατίσετε επιτηρού ενε ζώνε ω ζώνε πυρκαγιά, ανατρέξτε στην ενότητα *Ενότητα 5.1.2 Ζώνε*, *Σελίδα 45*.

Για τη δια όρφωση ζωνών εισβολή, ανατρέξτε στην Ενότητα Καλωδίωση ζώνη εισβολή, στη Σελίδα 17.

Όταν χρησι οποιείτε ια έξοδο για παροχή τροφοδοσία σε τετρασύρ ατο ανιχνευτή καπνού, προγρα ατίστε τη λειτουργία εξόδου για το ηδενισ ό του συστή ατο . Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.1.4 Έξοδοι, Σελίδα 47.

#### Καλωδίωση ζώνη εισβολή

Μπορείτε να καλωδιώσετε τι επιτηρού ενε ζώνε 1 έω 32 ω ενσύρ ατε ή ασύρ ατε ζώνε εισβολή.

Για να προγρα ατίσετε τι επιτηρού ενε ζώνε 1 έω 32 ω ζώνε εισβολή, ανατρέξτε στην ενότητα *Ενότητα 5.1.2 Ζώνε*, *Σελίδα 45*.

## 2.3 Τροφοδοσία συστή ατο

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

i

Επειδή ο πίνακα ελέγχου είναι ένα όνι α συνδεδε ένο εξοπλισ ό, στην καλωδίωση εγκατάσταση του κτιρίου θα πρέπει να περιλα βάνεται ια ά εσα προσβάσι η συσκευή αποσύνδεση.

Για την ασφαλή και σωστή λειτουργία του συστή ατο, απαιτείται εξωτερική γείωση. Εάν δεν υπάρχει γείωση, θα υπάρχει κίνδυνο τραυ ατισ ού, καθώ και κίνδυνο ειω ένη απόδοση του συστή ατο, όπω προβλή ατα ε τα ηλεκτρονικά κλειδιά ή εθόρυβο στο κέντρο ελέγχου.

- Συνδέστε την τροφοδοσία από τη παταρία στον πίνακα ελέγχου. Ανατρέξτε στην Σχή a 1.1, Σελίδα 7.
- Χρησι οποιήστε ταινία περίδεση καλωδίων, για να ασφαλίσετε τα καλώδια εισόδου εναλλασσό ενου ρεύ ατο στο περίβλη α, όπου απαιτείται. Ανατρέξτε στην Σχή α 2.3, Σελίδα 18.



Εικόνα 2.3 Ταινία περίδεση καλωδίων για το δίκτυο στην παροχή ρεύ ατο

3. Τοποθετήστε το κάλυ α των ακροδεκτών επάνω στου ακροδέκτε τη παροχή ρεύ ατο .

## 2.4 Πρώτη εκκίνηση του συστή ατο

- 1. Εφαρ όστε την παροχή εναλλασσό ενου ρεύ ατο στο σύστη α.
- 2. Ανατρέξτε στον πίνακα Πίνακα 2.2 για την αλληλουχία αρχική εκκίνηση του συστή ατο.

Στάδιο	Χρονικό	Κέντρο ελέγχου		ιανο ἐα wLSN
	διάστη α			
1	0-15 sec	×.	Εικονίδιο που αναβοσβήνει κατά διαστή ατα ε πράσινο χρώ α	Λυχνία LED σταθερά ανα ένη
2	15-45 sec	Q	Κίτρινο κύκλο που αναβοσβήνει	
3	45-75 sec	0	Ένα κίτρινο τόξο κύκλου που περιστρέφεται	
4	75 sec	0	Πράσινο κύκλο σταθερά ανα ένο	

Πίνακαζ 2.2 Αλληλουχία πρώτη εκκίνηση συστή ατο (εν έχουν εντοπιστεί συσκευέ wLSN)

2.5

### Εκτέλεση τη δοκι ή θέση RFSS ε τη χρήση του Εργαλείου εγκατάσταση wLSN

Το Εργαλείο εγκατάσταση wLSN επικοινωνεί τη στάθ η ισχύο του σή ατο, το επίπεδο θορύβου, την αναλογία σή ατο προ θόρυβο (SNR) και το ρυθ ό επιτυχία πακέτου. Χρησι οποιήστε το, για να προσδιορίσετε τι βέλτιστε θέσει για την εγκατάσταση τη συσκευή wLSN.



#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Πριν τη όνι η εγκατάσταση οποιασδήποτε συσκευή wLSN, επιβεβαιώστε ότι η ισχύ σή ατο ραδιοσυχνότητα (RFSS) εταξύ τη θέση τη συσκευή και τη θέση του διανο έα wLSN είναι αποδεκτή.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Εάν διαθέτετε ασύρ ατε συσκευέ τι οποίε δεν θα εγκαταστήσετε α έσω, τοποθετήστε ξανά τι επαφέ τη παταρία ή αφαιρέστε τι παταρίε, για να αποτρέψετε την εξάντληση τη παταρία.

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!



Μπορείτε να εκτελέσετε τη δοκι ή θέση RFSS χρησι οποιώντα το διανο έα wLSN και τη συγκεκρι ένη συσκευή που θέλετε να δοκι άσετε. στόσο, πρέπει να χρησι οποιήσετε το Εργαλείο εγκατάσταση αζί ε τον ανιχνευτή καπνού wLSN. εν πορείτε να καθορίσετε την τι ή RFSS ε τον ίδιο τον ανιχνευτή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ενότητα 3.1 Εκτέλεση δοκι ή* θέση *RFSS* ε το διανο έα και τη συσκευή, Σελίδα 32 για οδηγίε.

#### 2.5.1 Προετοι ασία του διανο ἐα wLSN για δοκι ἡ θἐση και κατάσταση RFSS

- 1. Απασφαλίστε το διανο έα wLSN και διαχωρίστε τον από τη βάση του.
- Ρυθ ίστε το διακόπτη S1 στο 9 και το διακόπτη S2 στο 2, για να ενεργοποιήσετε την κατάσταση RFSS. Έτσι απενεργοποιείται η κανονική λειτουργία. Ανατρέξτε στην Σχή a 1.1, Σελίδα 7.
- Ρυθ ίστε το διακόπτη S3 σε ια τι ή από 0 έω 4, ανάλογα ε το επίπεδο ισχύο RF ή το βαθ ό ασφάλεια του προτύπου EN50131 που θέλετε να χρησι οποιήσετε. Ανατρέξτε στην Πίνακα 2.3.

Ρύθιση διακόπτη 3	σχύ RF (Βαθ ὁ ασφἁλεια ΕΝ50131							
0	Μέγιστη ισχύ							
1	3 dB χα ηλότερη από τη έγιστη (Βαθ ό ασφάλεια 1)							
2	6 dB χα ηλότερη από τη έγιστη (Βαθ ό ασφάλεια 2)							
3	9 dB χα ηλότερη από τη έγιστη (Βαθ ό ασφάλεια 3)							
4	12 dB χα ηλότερη από τη έγιστη (Βαθ ό ασφάλεια 4)							

Πίνακαζ 2.3 Ισχύ RF διανο ἐα wLSN / Ρυθ ἰσει ΕΝ

Ανατρέξτε στι προδιαγραφέ τη κάθε ε ονω ένη συσκευή για την κατηγορία ΕΝ50131 στην οποία ανήκει.

## i

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Πρέπει να δοκι άσετε τι συσκευέ στον ίδιο Βαθ ό ασφάλεια κατά το πρότυπο ΕΝ50131, στον οποίο ο πίνακα ελέγχου εντοπίζει τι συσκευέ.

- 4. Βρείτε ια κατάλληλη θέση για τη βάση του διανο έα και τροφοδοτήστε ε ρεύ α είτε συνδέοντά τη ε τον πίνακα ελέγχου (ανατρέξτε στι οδηγίε εγκατάσταση του πίνακα ελέγχου) είτε συνδέοντα προσωρινά ια παταρία 9 VDC έω 12 VDC.
- Συνδέστε ξανά το διανο έα wLSN και τη βάση και, στη συνέχεια, ασφαλίστε το διανο έα wLSN.

#### 2.5.2 Εργαλείο εγκατάσταση wLSN, Κατάσταση 1

Η Κατάσταση 1 καθορίζει εάν η θέση τη συσκευή έχει αποδεκτή ή η αποδεκτή τι ή RFSS. Για να δοκι άσετε τι ασύρ ατε συσκευέ ετο Εργαλείο εγκατάσταση στην Κατάσταση 1:

- Βεβαιωθείτε ότι ο περιστροφικό διακόπτη του διανο ἐα wLSN είναι ρυθ ισ ἐνο ἐω S1
   = 9, S2 = 2, S3 = 0. Ανατρέξτε στην Σχή α 1.1, Σελίδα 7. Η λυχνία LED του διανο ἐα wLSN αναβοσβήνει ε αργό ρυθ ὀ.
- Μεταβείτε στη θέση τη πρώτη συσκευή και, στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατη ένα τα [\*][#] στο Εργαλείο εγκατάσταση, για 2 sec.
- 3. Πατήστε [1] για την Κατάσταση 1.
- 4. Τοποθετήστε το Εργαλείο εγκατάσταση σε όρθια θέση, στη θέση τη πρώτη συσκευή ή, κρατήστε το στη θέση αυτή, εάν χρειάζεται.
- 5. Περι ένετε 10 sec και, στη συνέχεια, διαβάστε την οθόνη.
- Ένδειξη αποδεκτή τι ή RFSS:

Μ	0	D	Е	1	:	+	+	+	0	К	+	+	+
-	Ένδει	ξηη	αποδεκτ	ή τι ή R	FSS:								
Μ	0	D	E	1	:	-	Ν	0	Т		0	K	-

Εάνηδοκι ήθέση :

- είναι ΟΚ: Επιβεβαιώστε ότι η θέση είναι ΟΚ, ελέγχοντά την ε την πραγ ατική ασύρ ατη συσκευή για τη συγκεκρι ένη θέση.
- δεν είναι ΟΚ: οκι άστε ια διαφορετική θέση.

#### 2.5.3 Εργαλείο εγκατάσταση wLSN, Κατάσταση 2

Για να δοκι άσετε τι ασύρ ατε συσκευέ ε το Εργαλείο εγκατάσταση στην Κατάσταση 2:

- Βεβαιωθείτε ότι ο περιστροφικό διακόπτη του διανο έα wLSN είναι ρυθ ισ ένο έω S1
   = 9, S2 = 2, S3 = 0. Ανατρέξτε στην Σχή α 1.1, Σελίδα 7. Η λυχνία LED του διανο έα wLSN αναβοσβήνει ε αργό ρυθ ό.
- Μεταβείτε στη θέση τη πρώτη συσκευή και, στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατη ένα τα [\*][#] στο Εργαλείο εγκατάσταση, για 2 sec.
- 3. Πατήστε [2] για την Κατάσταση 2.
- 4. Τοποθετήστε το Εργαλείο εγκατάσταση σε όρθια θέση, στη θέση τη πρώτη συσκευή ή, κρατήστε το στη θέση αυτή, εάν χρειάζεται.
- 5. Περι ένετε 10 sec και, στη συνέχεια, διαβάστε την οθόνη.

M O D E 2 :

P A C K E T S = 3

Η οθόνη Κατάσταση 2 ε φανίζει γρα έ ένδειξη ισχύο στα αριστερά και το πλήθο των πακέτων που έχουν ληφθεί στα δεξιά. Τα τετραγωνίδια υποδεικνύουν την ισχύ σή ατο . Το Εργαλείο Εγκατάσταση ε φανίζει το πλήθο των πακέτων που λήφθηκαν: 1, 2 ή 3.

Γρα ἐ ισχὑο	Αναλογία σή ατο προ θόρυβο	Πακέτα	Ισχύ σή ατο
	< 9 dB	? 2	Μη αποδεκτή
	9 dB	? 2	Οριακή (δεν προτείνεται)
	13 dB	? 2	Αποδεκτή
	16 dB	? 2	Καλή
	20 dB	? 2	Πολύ καλή
	22 dB	? 2	Εξαιρετική

Πίνακαζ 2.4 εδο ένα οθόνη τη Κατάσταση 2

Εάνηδοκι ήθέση :

- είναι ΟΚ: Επιβεβαιώστε ότι η θέση είναι ΟΚ, ελέγχοντά την ε την πραγ ατική ασύρ ατη συσκευή για τη συγκεκρι ένη θέση.
- δεν είναι OK: οκι άστε ια διαφορετική θέση.

#### 2.5.4 Εργαλείο εγκατάσταση wLSN, Κατάσταση 3

Κατά την εκτέλεση τη δοκι ή θέση RFSS, θα πρέπει να καταγράψετε τη έγιστη και την ελάχιστη τι ή SNR που λα βάνετε, διότι ενδέχεται να τι χρειαστείτε.

Εάν τα αποτελέσ ατα τη τι ή SNR ε φανίζουν εγάλε διακυ άνσει , η θέση:

- είναι OK, εἁν αφαιρέσετε τη διαφορά dB εταξύ τη ἐγιστη (Η) και τη ελάχιστη (L)
   τι ἡ αποτελέσ ατο και ο αριθ ὁ που προκύπτει είναι εγαλύτερο από 13 dB.
   Επιβεβαιώστε ὀτι η θέση είναι OK, ελέγχοντὰ την ε την πραγ ατική ασύρ ατη συσκευή
   για τη συγκεκρι ἐνη θἐση. (L (H L) ? 13 dB = OK
- δεν είναι ΟΚ, εάν αφαιρέσετε τη διαφορά dB εταξύ τη έγιστη (H) και τη ελάχιστη (L)
   τι ή αποτελέσ ατο και ο αριθ ό που προκύπτει είναι ικρότερο από 13 dB. Στην
   περίπτωση αυτή, επιλέξτε νέα θέση για δοκι ή. (L (H L) ? 13 dB = δεν είναι ΟΚ)

Για να δοκι άσετε τι ασύρ ατε συσκευέ ε το Εργαλείο εγκατάσταση στην Κατάσταση 3:

- Βεβαιωθείτε ότι ο περιστροφικό διακόπτη του διανο ἐα wLSN είναι ρυθ ισ ἐνο ἐω S1
   = 9, S2 = 2, S3 = 0. Ανατρέξτε στην Σχή α 1.1, Σελίδα 7. Η λυχνία LED του διανο ἐα wLSN αναβοσβήνει ε αργό ρυθ ό.
- Μεταβείτε στη θέση τη πρώτη συσκευή και, στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατη ένα τα [\*][#] στο Εργαλείο εγκατάσταση, για 2 sec.
- 3. Πατήστε [3] για την Κατάσταση 3.
- 4. Τοποθετήστε το Εργαλείο εγκατάσταση σε όρθια θέση, στη θέση τη πρώτη συσκευή ή, κρατήστε το στη θέση αυτή, εάν χρειάζεται.
- Περι ένετε 10 sec και, στη συνέχεια, διαβάστε την οθόνη.
   Στην οθόνη Κατάσταση 3 το "SNR yy" εκφράζει την αναλογία σή ατο προ θόρυβο σε dB και το "x" είναι η τι ή RFSS σε dBm.

Η οθόνη Κατάσταση 3 ε φανίζει την αναλογία σή ατο προ θόρυβο (SNR) στη θέση τη δοκι ή. Το S αναφέρεται στην ισχύ σή ατο του εισερχό ενου ηνύ ατο από το διανο έα wLSN προ το Εργαλείο εγκατάσταση. Το N αναφέρεται στο επίπεδο θορύβου περιβάλλοντο που υπάρχει στη θέση. Το σή α πρέπει να είναι εγαλύτερο από το θόρυβο (S>N). Όσο υψηλότερη είναι η τι ή SNR, τόσο ισχυρότερο είναι το σή α στη συγκεκρι ένη θέση. Οι παύλε που ε φανίζονται στι γρα έ S και N, υποδεικνύουν η αποδεκτή ισχύ σή ατο.

Μ	0	D	E	3	:	S	-	х	х	х	d	В	m
S	Ν	R	Y			Ν	-	х	х	х	d	В	m

6. Ση ειώστε τι ενδείξει που λα βάνετε για τη συγκεκρι ένη θέση, ιδιαίτερα τι τι έ SNR.

7. Ανατρέξτε στον πίνακα Πίνακα 2.5 για την ερ ηνεία των αποτελεσ άτων ε βάση την ελάχιστη και τη έγιστη τι ή ένδειξη.
 Εάν κάποια από τα αποτελέσ ατα για την τι ή SNR είναι χα ηλότερο από 13 dB, τότε η θέση δεν είναι ΟΚ.

Αναλογία σή ατο προ θόρυβο	Ισχύ σή ατο
< 9 dB	Μη αποδεκτή
9 dB	Οριακή (δεν προτείνεται)
13 dB	Αποδεκτή
16 dB	Καλή
20 dB	Πολύ καλή
22 dB	Εξαιρετική

Πίνακαζ 2.5 εδο ένα αναλογία σή ατο προ θόρυβο

Εάνηδοκι ήθέση :

- είναι ΟΚ: Επιβεβαιώστε ότι η θέση είναι ΟΚ, ελέγχοντά την ε την πραγ ατική ασύρ ατη συσκευή για τη συγκεκρι ένη θέση.
- δεν είναι ΟΚ: οκι άστε ια διαφορετική θέση.

### 2.6 Εγκατάσταση συσκευών wLSN

1. Εάν η τι ή RFSS **είναι ΟΚ**:

Εγκαταστήστε τη βάση τη συσκευή και συνεχίστε στην επό ενη θέση.
 Εάν η τι ή RFSS δεν είναι ΟΚ:

- Προσδιορίστε την αιτία τη η αποδεκτή τι ή RFSS και επαναλάβετε τη δοκι ή.
- Μετακινήστε τη συσκευή σε νέα θέση και επαναλάβετε τη δοκι ή ή
- Μετακινήστε το διανο έα wLSN σε νέα θέση και επαναλάβετε τη δοκι ή.
- Επαναλάβετε τα βή ατα 5 έω 10 που περιγράφονται στην ενότητα Ενότητα 2.5 Εκτέλεση τη δοκι ή θέση RFSS ε τη χρήση του Εργαλείου εγκατάσταση wLSN στη Σελίδα 19, έχρι να ολοκληρωθούν οι δοκι έ όλων των θέσεων και να εγκατασταθούν όλε οι βάσει.
- Πατήστε και κρατήστε πατη ένα τα [\*][#] για να βγείτε από την κατάσταση δοκι ή.
   Το Εργαλείο εγκατάσταση απενεργοποιείται από το κύριο ενού, 30 sec ετά το τελευταίο πάτη α πλήκτρου.
- 4. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία από το σύστη α.
- Ρυθ ἰστε του περιστροφικού διακόπτε του διανο ἐα wLSN ω εξή : S1 = 1, S2 = 0, S3 =
   0.
- 6. Συνδέστε ξανά την τροφοδοσία στο σύστη α.

## 2.7 ια όρφωση του συστή ατο από το Μενού τηλεφώνου για τον εγκαταστάτη

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Μπορείτε να δια ορφώσετε έναν πίνακα ελέγχου χρησι οποιώντα προ-δια ορφω ένα δεδο ένα προγρα άτων τα οποία βρίσκονται αποθηκευ ένα σε ια φορητή νή η. Για περισσότερε πληροφορίε, ανατρέξτε στην ενότητα *Ενότητα 4.3 Φορητέ νή ε, Σελίδα 43*.

#### 2.7.1 Αναβάθιση του πίνακα ελέγχου (προαιρετικό)

Εισαγάγετε το κλειδί ενη έρωση ICP-EZRU-V3 ROM.

Η αναβάθιση έχει ολοκληρωθεί (ετά από 5 έω 10 min), όταν η πράσινη (?(ξ?%??) λυχνία LED στον πίνακα ελέγχου αναβοσβήνει. Αφαιρέστε την πράσινη φορητή νή η αναβάθιση.

#### 2.7.2 Εκκίνηση τηλεφωνική συνο ιλία από τον πίνακα ελέγχου

- Συνδέστε ια τηλεφωνική συσκευή στι θέσει δοκι ών ή στου ακροδέκτε τηλεφώνου. Ανατρέξτε στην Σχή a 1.1, Σελίδa 7.
- Πατήστε και κρατήστε πατη ένο το κου πί οκι ή συστή ατο για 15 sec περίπου. είτε την Σχή α 1.2, Σελίδα 8 για τη θέση του κου πιού δοκι ή.
- 3. Όταν σα ζητηθεί, χρησι οποιήστε την τηλεφωνική συσκευή για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη (η προεπιλογή είναι 5432[11]) για το Μενού τεχνικού εγκατάσταση ή τον κύριο κωδικό πρόσβαση χρήστη (η προεπιλογή είναι 1234[55]) για το Μενού χρήστη. Για τι παρακάτω δύο διαδικασίε, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη.



#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Για περισσότερε πληροφορίε σχετικά ε του προεπιλεγ ένου κωδικού πρόσβαση, ανατρέξτε στην ενότητα *Ενότητα 4.1 Πρόσβαση συστή ατο* έσω τηλεφώνου, Σελίδα 39.

2.7.3

#### ια όρφωση των απαιτού ενων ρυθ ίσεων πίνακα ελέγχου

- Από το Μενού εγκαταστάτη, εάν σα ζητηθεί να ορίσετε την η ερο ηνία και την ώρα του πίνακα, πατήστε [1][1]. Αφού ακολουθήσετε όλε τι οδηγίε που ε φανίζονται, πατήστε [#][#] για να επιστρέψετε στο Μενού εγκαταστάτη.
- Εάν σα ζητηθεί να ορίσετε τον κωδικό χώρα, πατήστε [3][4]. Ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 11.2 Κωδικοί χώρα, Σελίδα 129 για τον κατάλληλο κωδικό χώρα. Αφού ακολουθήσετε όλε τι οδηγίε που ε φανίζονται, πατήστε [#] για να επιστρέψετε στο Μενού εγκαταστάτη.

#### 2.7.4 Εξερεύνηση ασύρ ατων συσκευών

Εξερεύνηση είναι η διαδικασία κατά την οποία ο διανο έα wLSN προσδιορίζει και ενσω ατώνει νέε συσκευέ σε ένα σύστη α.

- Από το ενού εγκαταστάτη (ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 2.7.2 Εκκίνηση τηλεφωνική συνο ιλία από τον πίνακα ελέγχου, Σελίδα 25), πατήστε [1][6] για να ξεκινήσετε τη διαδικασία εξερεύνηση.
- Καλύψτε όλου του ανιχνευτέ κίνηση . (Μπορείτε να χρησι οποιήσετε το προαιρετικό ISW-BMASK-10.)
- Όταν το σύστη α αναγγείλει το ήνυ α "Τοποθετήστε όλε τι παταρίε ", τοποθετήστε τι παταρίε ή αφαιρέστε τι επαφέ παταριών από όλε τι ασύρ ατε συσκευέ.
- Πατήστε [1] για να συνεχίσετε. Το σύστη α ε φανίζει το ήνυ α "Γίνεται εξερεύνηση συσκευών, περι ένετε".

Σε αυτό το χρονικό διάστη α, το σύστη α εντοπίζει όλε τι ασύρ ατε συσκευέ. Η διαδικασία διαρκεί περίπου 6 min.

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!



Οι αριθ οἱ ζωνών ορίζονται για ασύρ ατε συσκευέ ετη σειρά ετην οποία οι συσκευέ επικοινωνούν ετο σύστη α (επέ βαση, παραβίαση, χα ηλή στάθ η παταρία ). Αν προτι άτε τον ορισ ό συγκεκρι ένων αριθ ών ζώνη για τι ασύρ ατε συσκευέ, διασφαλίστε την επικοινωνία του ετην κατάλληλη σειρά. ιαφορετικά, το σύστη α θα ορίσει το ικρότερο διαθέσι ο αριθ ό ζώνη στην πρώτη ασύρ ατη συσκευή που ελέγχεται. Με του ανιχνευτέ κίνηση, θα πρέπει να αφαιρέσετε την κάλυψη όνο για τον ανιχνευτή τον οποίο θέλετε να δοκι άσετε.

 Το σύστη α αναγγέλλει το ήνυ α "Ασύρ ατε συσκευέ : xx. οκι ή όλων των ζωνών."
 "xx" = το πλήθο των ασύρ ατων συσκευών που εντοπίστηκαν, αλλά δεν έχουν ακό η δοκι αστεί. 6. οκι άστε την κάθε ζώνη. Εάν προτι άτε τον ορισ ό συγκεκρι ένων αριθ ών ζώνη, τότε εκτελέστε τη δοκι ή των ζωνών ε την κατάλληλη σειρά. Ανατρέξτε στον πίνακα Πίνακα 2.6 για οδηγίε σχετικά ε τη δοκι ή τη κάθε ασύρ ατη συσκευή.

Συσκευή	Για δοκι ή
Ανιχνευτέ κίνηση	Περπατήστε στο εύρο κάλυψη του ανιχνευτή.
Ανιχνευτή καπνού	Πατήστε και ελευθερώστε το κου πί δοκι ή ανιχνευτή ή φυσήξτε καπνό στο θάλα ο του ανιχνευτή για να προκαλέσετε ένα σή α συναγερού. Εκτελέστε επαναφορά του συναγερού.
Μονάδα ρελέ	Είσοδο και Έξοδο : Παραβιάστε και εκτελέστε επαναφορά του επιτηρού ενου βρόχου. Έξοδο όνο: Πραγ ατοποιήστε επέ βαση στη συσκευή.
Ανιχνευτή αδράνεια	<b>Μαγνητικό διακόπτη :</b> Ανοίξτε και στη συνέχεια κλείστε το διακόπτη.
	<b>Αδράνεια όνο:</b> Προκαλέστε ένα συναγερ ό και εκτελέστε επαναφορά του συναγερού $^1$ ή
	πραγ ατοποιήστε επέ βαση στον ανιχνευτή. <sup>3</sup>
Ανιχνευτή θραύση	Προκαλέστε ένα συναγερ ό και, στη συνέχεια, εκτελέστε επαναφορά του συναγερ ού ή
τζα ιών	πραγ ατοποιήστε επέ βαση στον ανιχνευτή. <sup>3</sup>
Μίνι επαφή θύρα /	Ανοίξτε και στη συνέχεια κλείστε το αγνητικό διακόπτη.
παραθύρου	
Επαφή θύρα /	
παραθύρου ε εσοχή	
Επαφή θύρα /	Ανοίξτε και στη συνέχεια κλείστε το αγνητικό διακόπτη ή παραβιάστε και στη συνέχεια
παραθύρου	εκτελέστε επαναφορά του επιτηρού ενου βρόχου. Εκτελέστε και τι δύο δοκι έ όνο αν
	χρησι οποιείται ο αγνητικό διακόπτη και ο επιτηρού ενο βρόχο .
Σειρήνα εσωτερικού χώρου	Πραγ ατοποιήστε επέ βαση στη συσκευή.
Σειρήνα εξωτερικού	Πραγ ατοποιήστε επέ βαση στη συσκευή. Για να δια ορφώσετε τη συσκευή, ανατρέξτε
χώρου	στην ενότητα Ενότητα 10.16 Σειρήνα εξωτερικού χώρου wLSN, Σελίδα 110.
Αισθητήρα νερού /	<b>Αισθητήρα νερού:</b> Επιλέξτε ία από τι ακόλουθε εθόδου :
Αισθητήρα χα ηλή	<ul> <li>Βραχυκυκλώστε του ακροδέκτε του αισθητήρα νερού, για 5 sec τουλάχιστον.</li> </ul>
θερ οκρασία	<ul> <li>Βυθίστε τον αισθητήρα νερού στο νερό, για 5 sec τουλάχιστον.</li> </ul>
	Αισθητήρα χα ηλή θερ οκρασία : Βραχυκυκλώστε τι επαφέ "Τ", για 5 sec
	τουλάχιστον.
<sup>1</sup> Για να ελένξετε τον ανιχνευτ	ή αδοάνεια πορκαλέστε έναν κραδασιό για να ενεργοποιρθεί έναι συναγεριό, αδράγεια και στρ

<sup>1</sup> Για να ελέγξετε τον ανιχνευτή αδράνεια, προκαλέστε έναν κραδασ ό για να ενεργοποιηθεί ένα συναγερ ό αδράνεια και στη συνέχεια εκτελέστε επαναφορά του συναγερ ού.

<sup>2</sup> Για να ελέγξετε τον ανιχνευτή θραύση τζα ιών, χρησι οποιήστε ένα ειδικό εργαλείο για να ενεργοποιήσετε ένα συναγερ ό θραύση τζα ιών και στη συνέχεια εκτελέστε επαναφορά του συναγερ ού.

<sup>3</sup> Εάν πραγ ατοποιήσετε επέ βαση στον ανιχνευτή, ο πίνακα ελέγχου καταγράφει τον ανιχνευτή, αλλά δεν τον ελέγχει. Πρέπει να ενεργοποιήσετε τον κατάλληλο συναγερ ό και να εκτελέσετε την επαναφορά του, για να ελέγξετε τον ανιχνευτή.

Πίνακαζ 2.6 ιαδικασίε δοκι ή ασύρ ατων συσκευών

Μετά από κάθε επιτυχη ένη δοκι ή ζώνη, το σύστη α αναγγέλλει το ήνυ α "Η δοκι ή τη ζώνη χχ ολοκληρώθηκε".

Εάν πραγ ατοποιήσετε τη δοκι ή ια ζώνη και το σύστη α αναγγείλει όνο το ήνυ α "Ζώνη xx," ο αριθ ό ζώνη έχει οριστεί, αλλά η δοκι ή δεν έχει πραγ ατοποιηθεί:

 Εάν προτι άτε συγκεκρι ένου αριθ ού ζώνη, ην συνεχίσετε. Επιδιορθώστε τυχόν πρόβλη α στη συσκευή και επαναλάβετε τη δοκι ή, έχρι το σύστη α να αναγγείλει το ήνυ α "Η δοκι ή τη ζώνη xx ολοκληρώθηκε".

- Εάν δεν προτι άτε συγκεκρι ένου αριθ ού ζώνη, πορείτε να πραγ ατοποιήσετε τι δοκι έ αργότερα, έσω του Μενού εγκαταστάτη. Όταν το σύστη α ολοκληρώσει τι δοκι έ, θα αναγγείλει το ήνυ α "Οι ασύρ ατε συσκευέ δεν έχουν δια ορφωθεί".
- 7. Το σύστη α αποκρίνεται ε το ήνυ α "Η δοκι ή του συστή ατο ολοκληρώθηκε".

#### 2.7.5

#### Προσθήκη χρηστών, ηλεκτρονικών κλειδιών και ασύρ ατων χειριστηρίων

- Από το Μενού τηλεφώνου για το χρήστη (ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 2.7.2 Εκκίνηση τηλεφωνική συνο ιλία από τον πίνακα ελέγχου, Σελίδα 25), πατήστε [4] για να εισέλθετε στο Μενού χρήστη.
- 2. Από το Μενού τηλεφώνου για το χρήστη, πατήστε [4] για να εισέλθετε στο Μενού χρήστη.
- 3. Πατήστε [1] για προσθήκη νέου χρήστη. Αφού προσθέσετε έναν νέο χρήστη, πορείτε επίση να ορίσετε ένα ηλεκτρονικό κλειδί, έναν κωδικό πρόσβαση και ασύρ ατα χειριστήρια για τον συγκεκρι ένο χρήστη.
- 4. Επαναλάβετε το Βή α 4 για να προσθέσετε και άλλου χρήστε.
- 5. Πατήστε [#] για να επιστρέψετε στο Μενού χρήστη.

# i

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Εἀν σχεδιἀζετε να χρησι οποιήσετε ια φορητή νή η για την αντιγραφή των δεδο ἐνων του πίνακα ελέγχου, προκει ἐνου να κρατήσετε εφεδρικό αντίγραφο ή να τα χρησι οποιήσετε σε ἀλλο σὑστη α, δη ιουργήστε το εφεδρικό αντίγραφο των δεδο ἐνων τώρα. Ανατρέξτε στην Ενότητα 4.3 Φορητέ νή ε, Σελίδα 43.

#### 2.8 ια όρφωση του συστή ατο επικοινωνία ITS-DX4020-G

#### 2.8.1 ια όρφωση του πίνακα ελέγχου για κινητή επικοινωνία

Πρέπει να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα κλήσεων GSM και να ορίσετε τη χρησι οποιού ενη ορφή και τη διεύθυνση IP προορισού, καθώ και τον αριθόθύρα ή τον αριθό τηλεφώνου. Μπορείτε να δια ορφώσετε επίση την προστασία από αντιγραφή και άλλε παρα έτρου. Για να το κάνετε αυτό:

- Ενεργοποιήστε τη δυνατότητα κλήσεων GSM χρησι οποιώντα το στοιχείο 202 του προχωρη ένου προγρα ατισ ού.
- Για τον κύριο και του εφεδρικού προορισ ού, δια ορφώστε τι επιλογέ του πίνακα ελέγχου, τι οποίε θέλετε να χρησι οποιήσετε.

Ανατρέξτε στον πίνακα *Πίνακα 2.7*, *Σελίδα 29* για ένα παράδειγ α τυπική δια όρφωση και τα αντίστοιχα στοιχεία του προχωρη ένου προγρα ατισ ού.

	Μορφή	ιεὑθυνση ΙΡ/Αρ. τηλεφώνου	Θύρα	Προστασία από αντιγραφή
ιαδρο ή 1 Κύρια (GPRS)	ίκτυο	192.168.121.195	7700	1
Αριθ ὁ στοιχεἰου για δια ὀρφωση	211	206	241	289
ιαδρο ή 1 Εφεδρική (GSM)	Αναγνωριστικό επαφή	1.585.223.4060	/1	/I
Αριθ ό στοιχείου για δια όρφωση	212	207		

Πίνακαζ 2.7 Παράδειγ α δια όρφωση για κινητέ επικοινωνίε

#### 2.8.2 ια ὀρφωση του ITS-DX4020-G

Βεβαιωθείτε ότι η γέφυρα δια όρφωση είναι εγκατεστη ένη στου πείρου CONFIG MODE (J200).

Ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 2.2.5 Εγκατάσταση του συστή ατο επικοινωνία ITS-DX4020-G και τη κεραία, Σελίδα 16 για τη σωστή εγκατάσταση.

 Παρακολουθείτε τι λυχνίε LED για τον έλεγχο τη ισχύο του σή ατο . Ανατρέξτε στην Πίνακα 2.8, Σελίδα 30. Ανατρέξτε στην εικόνα Σχή α 9.1, Σελίδα 75 για τι θέσει των λυχνιών LED.

	Κατάστ	αση λυχν	ia LED				
Ισχύ /Σχόλια	STATUS	CELL IP	AUDIO	SS1	SS2	SS3	BUS
Μη αποδεκτή — εν υπάρχει διαθέσι η ένδειξη (γίνεται	$\otimes$	$\otimes$	$\otimes$	Σβησ	Σβησ	Σβησ	$\otimes$
ηδενισ ὁ ἡ καταχώρηση του ὀντε ).				ċνη	ένη	ένη	
Γίνεται προσπάθεια καταχώρηση στο δίκτυο GSM.	$\otimes$	$\otimes$	$\otimes$	Αναβο	Σβησ	Σβησ	$\otimes$
				σβήνει	ένη	ένη	
Μη αποδεκτή: < -89 dBm.	$\otimes$	$\otimes$	$\otimes$	Ava	Σβησ	Σβησ	$\otimes$
				ένη	ένη	ένη	
Αποδεκτή: -89 dBm ἑω -83 dBm.	$\otimes$	$\otimes$	$\otimes$	Ava	Αναβο	Σβησ	$\otimes$
				ένη	σβήνει	ένη	
Καλή: -83 dBm έω -77 dBm.	$\otimes$	$\otimes$	$\otimes$	Ava	Ava	Σβησ	$\otimes$
				ċνη	ένη	έvη	
Πλήκτρο: → = Μετακίνηση στι λυχνίε LED, από αριστερά προ	ο τα δεξιά.	🗵 = Н катċ	ισταση τη	λυχνία Ll	ΕD δεν ἐχε	ι ση ασία.	•
Εναλλασσό ενε αναλα πέ = Οι λυχνίε LED αναβοσβήνουν	ία παρά ία	, ταυτόχρο	να,δη ιου	ργώντα έ	να οτίβο θ	εναλλασσό	ενων
αναλα πών.							

	Κατάστο	αση λυχν	ia LED				
Ισχύ /Σχόλια	STATUS	CELL IP	AUDIO	SS1	SS2	SS3	BUS
Πολύ καλή: -77 dBm έω -69 dBm.	8	8	8	Ανα ένη	Ανα ένη	Αναβο σβήνει	8
Εξαιρετική: > -69 dBm.	8	8	8	Ανα ένη	Ανα ένη	Ανα ένη	$\otimes$
Πλήκτοο: → = Μετακίνηση στι λυχνίε Ι ED από αριστερά :	ποο τα δεξιά (	8 = Н ката 1	σταση τη	λυχνία ΓΕ	- - 		

Εναλλασσό ενε αναλα πέ = Οι λυχνίε LED αναβοσβήνουν ία παρά ία, ταυτόχρονα, δη ιουργώντα ένα οτίβο εναλλασσό ενων αναλα πών.

Πίνακαζ 2.8 Λυχνίε LED ισχύο σή ατο ITS-DX4020-G

- Καλέστε τον κεντρικό σταθ ό παρακολούθηση (CMS) και δώστε τον αριθ ό λογαριασ ού ( πορεί να αναφέρεται ω NNC στο CMS) και το ρυθ ό σταθ οσκόπηση του κέντρου ελέγχου.
- 3. Παρατηρήστε τη λυχνία BUS LED. Η λυχνία LED παρα ένει σταθερά ανα ένη όταν το σύστη α επικοινωνία διαθέτει έγκριση για δια όρφωση. Ανατρέξτε στην εικόνα Σχή α 9.1, Σελίδα 75 για τι θέσει των λυχνιών LED. Ανατρέξτε στη γρα ή 2 στο Πίνακα 2.9, Σελίδα 30.
- 4. Παρατηρήστε τη λυχνία SS1 LED για να επιβεβαιώσετε ότι το ITS-DX4020-G έχει καταχωρηθεί και έχει επαρκή ισχύ σή ατο για να δια ορφωθεί από το SMS. Η λυχνία SS1 LED πρέπει να είναι ανα ένη για να συνεχίσετε. Ανατρέξτε στην εικόνα Σχή α 9.1, Σελίδα 75 για τι θέσει των λυχνιών LED. Ανατρέξτε στον πίνακα Πίνακα 2.8, Σελίδα 30 για τι καταστάσει των λυχνιών LED.
- 5. Χρησι οποιήστε το πρότυπο SMS δια όρφωση για την αποστολή του SMS στον αριθ ό τηλεφώνου ε την εγκατεστη ένη κάρτα SIM. Για αναλυτικέ πληροφορίε σχετικά ε το SMS δια όρφωση, ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 9.2 ια όρφωση υπηρεσία σύντο ων ηνυ άτων (SMS), Σελίδα 76.
- Παρατηρήστε τι λυχνίε LED για να επιβεβαιώσετε ότι το σύστη α επικοινωνία έλαβε ένα έγκυρο SMS δια όρφωση.

Έγκυρα SMS δια όρφωση πρέπει να ληφθούν εντό 5 min. Ανατρέξτε στη γρα ή 4 στο Πίνακα 2.9, Σελίδα 30.

	Κατάσταση λυχνία LED								
	Κατἀσταση/Σχὀλια	STATUS	CELL IP	AUDIO	SS1	SS2	SS3	BUS	
1	εν λήφθηκε εξουσιοδότηση πίνακα ελέγχου.	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	Ισχύ σή α	Ισχύ σή ατο GSM Σί			
2	Ο εγκαταστάτη είναι εξουσιοδοτη ένο για κατάσταση ια όρφωση ή, δεν απαιτείται εξουσιοδότηση.	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	Ισχύ σή ατο GSM Ανα ένη				
3	Λήφθηκε η έγκυρο SMS.	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	Αναβοσβ ήνει	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	
4	Λήφθηκε έγκυρο SMS εξουσιοδότηση δια όρφωση .	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
Πλήκ	Πλήκτρο: → = Μετακίνηση στι λυχνίε LED, από αριστερά προ τα δεξιά. ⊗ = Η κατάσταση τη λυχνία LED δεν έχει ση ασία.								
Εναλ	Εναλλασσό ενε αναλα πέ = Οι λυχνίε LED αναβοσβήνουν ία παρά ία, ταυτόχρονα, δη ιουργώντα ένα οτίβο εναλλασσό ενων								
αναλ	ναλα πών.								

Πίνακαζ 2.9 Κατάσταση δια όρφωση (εγκατεστη ένη γέφυρα J200), καταστάσει λυχνιών LED

2.8.3

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!



Εάν οι λυχνίε LED υποδεικνύουν η έγκυρο SMS, αφαιρέστε τη γέφυρα δια όρφωση και, στη συνέχεια, επαναλάβετε τα βή ατα που περιγράφονται στο Ενότητα 2.8.2 ια όρφωση του ITS-DX4020-G, Σελίδα 29.

Εἀν οι λυχνίε LED εξακολουθούν να υποδεικνύουν η ἐγκυρο SMS, το πρότυπο SMS ενδέχεται να ην είναι σωστό. Επιβεβαιώστε τη ορφή του προτύπου SMS και τι ρυθ ἰσει και, δοκι ἀστε ξανὰ ἡ, χρησι οποιήστε ια σύνδεση USB για να δια ορφώσετε το ITS-DX4020-G.

- 7. Αφαιρέστε τη γέφυρα δια όρφωση . Γίνεται επανεκκίνηση του συστή ατο επικοινωνία .
- Βεβαιωθείτε ότι το σύστη a ITS-DX4020-G πορεί να επικοινωνεί ε το D6600/DX6600i. Ανατρέξτε στην Πίνακα 2.10, Σελίδα 31.

CELL IP	Κατἁσταση
Σβησ ἐνη	Το ITS-DX4020-G δεν είναι συνδεδε ένο στο δίκτυο GPRS.
Αναβοσβήνει	Το ITS-DX4020-G είναι συνδεδε ένο στο δίκτυο GPRS, αλλά όχι στο δέκτη τη Bosch.
Ανα ένη	Το ITS-DX4020-G είναι συνδεδε ένο στο δέκτη Bosch έσω του δικτύου GPRS.

Πίνακαζ 2.10 Κατάσταση σύνδεση D6600

#### οκι ἡ επικοινωνιών ITS-DX4020-G

- ια ορφώστε τον πίνακα ελέγχου για κινητή επικοινωνία, εάν χρειάζεται. Ανατρέξτε στην Ενότητα 2.8.1 ια όρφωση του πίνακα ελέγχου για κινητή επικοινωνία, Σελίδα 29.
- 2. Στείλτε ένα δοκι αστικό σή α συναγερ ού χρησι οποιώντα τη διαδρο ή δικτύου GPRS και, στη συνέχεια, επιβεβαιώστε τη λήψη του σή ατο συναγερ ού στο CMS.
- 3. Για τα συστή ατα που χρησι οποιούν ITS-DX4020-G ε Network ω την κύρια ορφή (GPRS) και Contact ID ή SIA ω την εφεδρική ορφή (GSM), προγρα ατίστε και χρησι οποιήστε ια η αυτό ατη δοκι ή συστή ατο επικοινωνία , χρησι οποιώντα το στοιχείο προγρα ατισ ού 362 (ανατρέξτε στην ενότητα Eνότητα Avaφορά συστή ατο και και δρο ολόγηση αποκατάσταση , Σελίδα 60). Στη συνέχεια, στείλτε ια αναφορά δοκι ή χρησι οποιώντα το PTSN και προορισ ό GSM και παρατηρήστε τι λυχνίε LED. Ανατρέξτε στην ενότητα Evότητα Evότητα 2.8.3 οκι ή επικοινωνιών ITS-DX4020-G, Σελίδα 31 για πληροφορίε δια όρφωση . Για να χρησι οποιήσετε τη η αυτό ατη δοκι ή συστή ατο επικοινωνία : α) Ορίστε τη ορφή για ιαδρο ή 2 Κύριο προορισ ό (στοιχείο προγρα ατισ ού 213), ίδια ε τη ορφή για τη ιαδρο ή 1 Εφεδρικό προορισ ό (στοιχείο προγρα ατισ ού 212)

β) Ορίστε τη ιαδρο ή 2 Κύριο προορισ ὁ (στοιχείο προγρα ατισ οὐ 208), ίδια ε τη ιαδρο ή 1 Εφεδρικό προορισ ὁ (στοιχείο προγρα ατισ οὐ 207).

- γ) Ρυθ ίστε το στοιχείο προγρα ατισ ού 362 στο 2 (ιαδρο ή 2 όνο).
- δ) Ρυθ ίστε το στοιχείο προγρα ατισ ού 202 στο 1.
- 4. Εάν είναι ενεργοποιη ένη η δυνατότητα εισερχό ενων κλήσεων GSM, εκκινήστε ια τηλεφωνική κλήση στο φωνητικό ενού του πίνακα ελέγχου.

## 3 Επέκταση ζώνη

#### 3.1 Εκτέλεση δοκι ή θέση RFSS ε το διανο έα και τη συσκευή

Μπορείτε να χρησι οποιήσετε το διανο ἐα wLSN και τη συσκευή wLSN για να εκτελέσετε ια δοκι ἡ θέση RFSS ἡ, να χρησι οποιήσετε το Εργαλείο εγκατάσταση wLSN (ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 2.5 Εκτέλεση τη δοκι ἡ θέση RFSS ε τη χρήση του Εργαλείου εγκατάσταση wLSN, Σελίδα 19).

- 1. Τοποθετήστε τη συσκευή υπό δοκι ή στην προγρα ατισ ένη θέση τοποθέτησή τη .
- Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε τι παταρίε τη συσκευή και στη συνέχεια πατήστε γρήγορα και αφήστε το κου πί του διακόπτη αντισα ποτάζ τέσσερι φορέ για είσοδο στην κατάσταση RFSS.
- 3. Κρατήστε τη συσκευή στην προγρα ατισ ένη θέση τοποθέτησή τη .
- Προσδιορίστε αν η ισχύ σή ατο RF είναι αποδεκτή, παρατηρώντα το οτίβο ε το οποίο αναβοσβήνει η λυχνία LED τη συσκευή. Το οτίβο ε το οποίο αναβοσβήνει η λυχνία LED ε φανίζεται για 10 λεπτά. Ανατρέξτε στον πίνακα *Πίνακα 3.1, Σελίδα 32*.

Μοτίβο ε το οποίο αναβοσβήνει η λυχνία LED	
Αναβοσβήνει σε διαστή ατα 1 sec	εν λα βάνονται πακέτα ή η ισχύ του σή ατο δεν είναι αποδεκτή.
Αναβοσβήνει γρήγορα (διαστή ατα 0,2 sec)	Αποδεκτή ισχύ σή ατο .

**Πίνακαζ 3.1** Μοτίβο ε το οποίο αναβοσβήνει η λυχνία LED τη συσκευή wLSN σε κατάσταση RFSS



#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Για την έξοδο τη συσκευή από την κατάσταση RFSS, αφαιρέστε τι παταρίε τη συσκευή και τοποθετήστε τι ξανά. Οι συσκευέ εξέρχονται αυτό ατα από την κατάσταση RFSS ετά από 10 min αδράνεια.

#### 3.2 Καθορισ ὁ ασύρ ατου δικτύου και δια ὀρφωση ασύρ ατων συσκευών

Προκει ένου το ασύρ ατο δίκτυο να λειτουργεί σωστά, πρέπει να ακολουθηθεί η παρακάτω διαδικασία ε τη σειρά που υποδεικνύεται.



#### 3.2.1 Εξερεύνηση νέου συστή ατο

Εξερεύνηση είναι η διαδικασία κατά την οποία ο ασύρ ατο διανο έα προσδιορίζει και ενσω ατώνει νέε ( η εξερευνη ένε ) συσκευέ στο σύστη α.

i

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Η διαδικασία εξερεύνηση του νέου συστή ατο πορεί να εκτελεστεί όνο ία φορά. Για την ενη έρωση ενό υπάρχοντο ασύρ ατου δικτύου, ανατρέξτε την ενότητα Ενότητα 3.3 Συντήρηση ασύρ ατου συστή ατο , Σελίδα 35.

Υπάρχουν δύο τρόποι για να αρχίσετε τη διαδικασία εξερεύνηση ενό νέου συστή ατο : η δοκι ή ζώνη και το Μενού δια όρφωση ασύρ ατου δικτύου.

#### οκι ἡζώνη

Η διαδικασία εξερεύνηση συσκευή ξεκινά αυτό ατα στην αρχή τη οκι ή ζώνη. Για να ξεκινήσετε ια δοκι ή ζώνη από το κου πί δοκι ή συστή ατο :

 Βεβαιωθείτε ότι όλε οι συσκευέ έχουν εξέλθει από την κατάσταση RFSS, συ περιλα βανο ένου του διανο έα wLSN. Βεβαιωθείτε ότι ο διανο έα wLSN βρίσκεται σε κανονική κατάσταση λειτουργία (η λυχνία LED είναι σταθερά ανα ένη).

2. Πατήστε το κου πί οκι ή συστή ατο για ένα δευτερόλεπτο.

Για να ξεκινήσετε ια δοκι ή ζώνη από το Μενού τηλεφώνου:

Από το Μενού εγκαταστάτη σε ια τηλεφωνική συνο ιλία (ανατρέξτε στην ενότητα

Ενότητα 2.7.2 Εκκίνηση τηλεφωνική συνο ιλία από τον πίνακα ελέγχου, Σελίδα 25):

- Πατήστε [1] και, στη συνέχεια, πατήστε [2] για να επιλέξετε Πλήρη δοκι ή συστή ατο .
- Ή
- Πατήστε [1] και, στη συνέχεια, πατήστε [3] για να επιλέξετε Μενού δοκι ή συστή ατο .
   Από το Μενού δοκι ή συστή ατο , πατήστε [5] για να επιλέξετε οκι ή ζώνη .

#### Μενού δια όρφωση ασύρ ατου συστή ατο

- Εισέλθετε στο Μενού εγκαταστάτη σε ια τηλεφωνική συνο ιλία (ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 2.7.2 Εκκίνηση τηλεφωνική συνο ιλία από τον πίνακα ελέγχου, Σελίδα 25):
- Πατήστε [1][6] για να επιλέξετε Συντήρηση συστή ατο , ια όρφωση ασύρ ατου δικτύου.
   Η διαδικασία εξερεύνηση συσκευή ξεκινά αυτό ατα.

#### 3.2.2 Καθορισ ὁ και δια ὀρφωση ασύρ ατου δικτύου

Ο διανο ἐα wLSN καθορίζει και δια ορφώνει αυτό ατα το ασύρ ατο δίκτυο. Ο διανο ἐα wLSN αξιολογεί κάθε διαθέσι η ραδιοσυχνότητα (RF) για θόρυβο, ισχύ σή ατο RF και ἀλλα παρακεί ενα ασύρ ατα συστή ατα. Στη συνέχεια, ο διανο ἐα wLSN επιλέγει τη συχνότητα ε το ικρότερο θόρυβο και τη ικρότερη κυκλοφορία για τη λειτουργία του δικτύου. Για τη δια ὀρφωση του ασύρ ατου δικτύου, ο διανο ἐα wLSN επιλέγει το καλύτερο κανάλι για εκπο πή. Μόλι επιλεγεί ἐνα κανάλι, ο διανο ἐα wLSN δια ορφώνει ὀλε τι εντοπισ ἐνε συσκευἐ για λειτουργία στην επιλεγ ἐνη συχνότητα. Αυτή η διαδικασία διαρκεί αρκετά λεπτά.

#### 3.2.3 ια όρφωση συσκευών

ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

#### Συσκευέ εισόδου και εξόδου

# i

Η επαφή θύρα /παραθύρου ISW-BMC1-S135X και ο ανιχνευτή αδράνεια ISW-BIN1-S135X διαθέτουν ένα αγνητικό διακόπτη ω είσοδο. Αν ο αγνητικό διακόπτη δεν χρησι οποιείται, αφαιρέστε το αγνήτη από τη συσκευή πριν την έναρξη τη οκι ή ζώνη.

Μόλι ολοκληρωθεί ο καθορισ ό και η δια όρφωση δικτύου, το σύστη α αναγγέλλει το ήνυ α " οκι ή όλων των ζωνών". Ελέγξτε τι ασύρ ατε συσκευέ ε την εξή σειρά: συσκευέ εισόδου, συσκευέ εξόδου και ονάδε ρελέ.

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

i

Μην εξέρχεστε από τη οκι ή ζώνη έχρι να ολοκληρωθεί η δοκι ή όλων των ασύρ ατων συσκευών. ιαφορετικά, πρέπει να προσθέσετε χειροκίνητα τι συσκευέ στο σύστη α. Αν στο εύρο του ασύρ ατου διανο έα ε πίπτουν πρόσθετε ασύρ ατε συσκευέ που δεν προορίζονται για εγκατάσταση, ενδέχεται και αυτέ να υποβληθούν σε εξερεύνηση. Για να αποκλείσετε από το σύστη α συσκευέ που δεν χρησι οποιούνται, πατήστε [#] (ή [5] από το κέντρο ελέγχου) για να εξέλθετε από τη οκι ή ζώνη. Ο διανο έα wLSN επαναφέρει όλε τι συσκευέ που δεν χρησι οποιούνται στην κατάσταση πριν από την εξερεύνηση.

Όταν εκτελέσετε επαναφορά τη συσκευή, το σύστη α αναγγέλλει τον αριθό συσκευή που έχει οριστεί.

#### οκι ή συσκευών

Οι αριθ οἱ ζωνών ορίζονται για ασύρ ατε συσκευέ ετη σειρά ετην οποία οι συσκευέ επικοινωνούν ετο σύστη α (επέ βαση, παραβίαση, χα ηλή στάθ η παταρία ). Αν προτι άτε τον ορισ ὁ συγκεκρι ἐνων αριθ ὡν ζώνη για τι ασύρ ατε συσκευέ , διασφαλίστε την επικοινωνία του ετην κατάλληλη σειρά. ιαφορετικά, το σύστη α θα ορίσει το ικρότερο διαθέσι ο αριθ ὁ ζώνη στην πρώτη ασύρ ατη συσκευή που ελέγχεται. Με του ανιχνευτέ κίνηση , θα πρέπει να αφαιρέσετε την κάλυψη ὁνο για τον ανιχνευτή τον οποίο θέλετε να δοκι ἀσετε. Ανατρέξτε στον πίνακα *Πίνακα 2.6* στη *Σελίδα 27* για τι οδηγίε δοκι ὡν των συσκευὼν wLSN.

#### Ασύρ ατα χειριστήρια

- Μετά τη δια όρφωση τη τελευταία ασύρ ατη συσκευή και την ολοκλήρωση τη οκι ή ζώνη, πατήστε [#] επανειλη ένα έχρι να εξέλθετε από το ενού Εγκαταστάτη και να ολοκληρωθεί η τηλεφωνική συνο ιλία.
- Ξεκινήστε ια νέα τηλεφωνική συνο ιλία ή πατήστε και κρατήστε πατη ένο το [3] στο κέντρο ελέγχου και πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβαση του κύριου χρήστη (χρήστη 1).
- 3. Πατήστε [4] [1].
- 4. Εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβαση και, στη συνέχεια, εισαγάγετέ τον ξανά.
- 5. Πατήστε [4] για προσθήκη ασύρ ατου χειριστηρίου. Η αντιστοίχιση ηλεκτρονικού κλειδιού και η φωνητική περιγραφή είναι προαιρετικέ.
- 6. Επαναλάβετε τα Βή ατα 4 έω 7 για να προσθέσετε περισσότερου χρήστε και ασύρ ατα χειριστήρια ή πατήστε [#] επανειλη ένα για να τερ ατίσετε την τηλεφωνική συνο ιλία.
   Για να δη ιουργήσετε ένα σύστη α όνο ε ασύρ ατα χειριστήρια (χωρί εγκατεστη ένε

ασύρ ατε συσκευέ εισόδου ή εξόδου), ξεκινήστε ε το Βή α 2. Σε ένα σύστη α όνο ε ασύρ ατα χειριστήρια, η προσθήκη του πρώτου ασύρ ατου χειριστηρίου πορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά έχρι να ολοκληρωθεί, καθώ εκτελείται ο καθορισ ό και η δια όρφωση του ασύρ ατου δικτύου. Η προσθήκη των επό ενων ασύρ ατων χειριστηρίων θα διαρκέσει λιγότερο χρόνο.

## 3.3 Συντήρηση ασύρ ατου συστή ατο

#### 3.3.1 Μενού δια όρφωση ασύρ ατου συστή ατο

Χρησι οποιήστε το Μενού δια όρφωση ασύρ ατου συστή ατο για:

- Προσθήκη νέων ασύρ ατων συσκευών σε ένα υπάρχον ασύρ ατο σύστη α
- Προσθήκη ασύρ ατων συσκευών που δεν υποβλήθηκαν σε εξερεύνηση κατά την αρχική εξερεύνηση του ασύρ ατου δικτύου
- Αντικατάσταση ή διαγραφή ασύρ ατων συσκευών από ένα υπάρχον ασύρ ατο σύστη α

Για την πρόσβαση στο Μενού δια όρφωση ασύρ ατου συστή ατο από το Μενού εγκαταστάτη σε ια τηλεφωνική συνο ιλία (ανατρέξτε στην ενότητα *Ενότητα 2.7.2 Εκκίνηση τηλεφωνική* συνο ιλία από τον πίνακα ελέγχου, Σελίδα 25), πατήστε [1] [6] για ια όρφωση ασύρ ατου συστή ατο.

Οι επιλογέ ενού είναι διαθέσι ε όνο ετά την ολοκλήρωση τη αρχική εξερεύνηση συσκευών και τη δοκι ή ζώνη.

Πατήστε το	Επιλογή ενού	Περιγραφή
κου πί		
[1]	Αντικατάσταση	Χρησι οποιήστε αυτήν την επιλογή για να αντικαταστήσετε ια γνωστή
	συσκευή	συσκευή ε ια νέα.
		- Πατήστε [1] για να αντικαταστήσετε ια ζώνη ή [3] για να
		αντικαταστήσετε ια έξοδο.
		Για ια ονάδα ρελέ, επιλέξτε την είσοδο ή την έξοδο και στη συνέχεια
		πληκτρολογήστε τον κατάλληλο αριθό στο Βήα 2.
		<ul> <li>Πληκτρολογήστε τον αριθ ό ζώνη ή τον αριθ ό εξόδου που επιθυ είτε.</li> </ul>
		Η διαδικασία εξερεύνηση συσκευή ξεκινά.
		<ul> <li>Όταν το σύστη α αναγγείλει το ήνυ α " οκι ή όλων των ζωνών",</li> </ul>
		Η νέα σμακειμή αντικαθιστά την τρέχρμαα. Αν στο Βή, α 2 είνε νίνει
		εξερείνηση άλλων συσκειών αυτέ επανέρχουται στην κατάσταση ποιν
		από την εξερεύνηση.
[2]	Ποοσθήκη συσκουή	
[2]		
		Όταν πατήσετε το [2] για να ενεονοποιήσετε αυτήν την επιλογή. ξεκινά η
		διαδικασία εξερείνηση συσκευή. Όταν το σύστη α αναγνείλει το ήνω α
		" οκι ή όλων των ζωνών", ενερνοποιήστε όλει τι νέει συσκεμέ
		Αν είχαν εξερεμνηθεί άλλε, συσκεμέ, αλλά δεν ενεργοποιήθηκαν.
		επανέρχονται στην κατάσταση ποιν από την εξερεύνηση.
[3]	ιανοαιρή συσκειμή	
[0]	ιαγραφή συσκεσή	
		- Πατήστε [1] για να διαγοάιμετε, μα ζώνα ή [3] για να διαγοάιμετε, μα
		<ul> <li>Πληκτρολογήστε τον αριθόζώνη ή τον αριθό εξόδου που επιθυ είτε.</li> </ul>
		Αν ο επιλεν ένο αριθ ό ζώνη αντιστοιχεί ε ια ονάδα ρελέ, η
		είσοδο και η έξοδο διαγράφονται από το σύστη α. Αν θέλετε να
		διαγράψετε όνο την είσοδο ή όνο την έξοδο, πρέπει να
		απενεργοποιήσετε την αντίστοιχη λειτουργία έσω προγρα ατισ ού.
		- Πατήστε [1] για διαγραφή συσκευή .
		Ο ασύρ ατο διανο έα διαγράφει τη συσκευή από το σύστη α και ο
		τύπο ζώνη ή η λειτουργία εξόδου ρυθ ίζονται στο Ο (απενεργοποίηση).
[4]	Μεταφορά	Αν αντικαταστήσετε ένα διανο έα, ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να
	δεδο ένων	αποστείλετε δεδο ένα ασύρ ατου δικτύου από τον πίνακα ελέγχου στον
	ασύρ ατου	ασύρ ατο διανο έα.
	συστή ατο	
	(από τον πίνακα	
	ελέγχου στο	
	διανο ἐα)	
[5]	Μεταφορά	Αν αντικαταστήσετε τον πίνακα ελέγχου, ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για
	δεδο ένων	να αποστείλετε δεδο ένα ασύρ ατου δικτύου από τον ασύρ ατο διανο έα
	ασύρ ατου	στον πίνακα ελέγχου. Αυτή η επιλογή διαγράφει τα ασύρ ατα χειριστήρια.
	συστή ατο	
	(από το διανο έα	
	στον πίνακα	
	ελέγχου)	
Πατήστε το	Επιλογή ενού	Περιγραφή
------------	---	--
κου πί		
[6]	ιαγραφή και εξερεύνηση	Αν τα δεδο ένα ασύρ ατου συστή ατο στον πίνακα ελέγχου δεν ταιριάζουν ε τα δεδο ένα ασύρ ατου συστή ατο στο διανο έα (Πρόβλη α 50 συσκευή διαύλου), χρησι οποιήστε αυτήν την επιλογή για να διαγράψετε τα δεδο ένα ασύρ ατου συστή ατο στον πίνακα ελέγχου και στο διανο έα και επαναλάβετε την εξερεύνηση σε όλε τι συσκευέ. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσι η όνο αν τα δεδο ένα ασύρ ατου συστή ατο δεν αντιστοιχούν στον πίνακα ελέγχου και στο διανο έα.
[#]	Έξοδο από δια όρφωση ασύρ ατου συστή ατο	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να επιστρέψετε στι επιλογέ Συντήρηση συστή ατο .

Πίνακαζ 3.2 Επιλογέ ενού δια όρφωση ασύρ ατου συστή ατο

### 3.3.2 Καθορισ ὁ ζωνών 1 ἑω 8 ω ζώνε ασύρ ατου συστή ατο

Για να ορίσετε ια ζώνη στον πίνακα (1 έω 8) ω ζώνη ασύρ ατου συστή ατο, απενεργοποιήστε τη ζώνη στον προγρα ατισ ό πριν ξεκινήσει η διαδικασία εξερεύνηση συσκευή. Μπορείτε να ορίσετε ε ονω ένα τι ζώνε 1 έω 8 ω ζώνε ασύρ ατου συστή ατο.

### 3.3.3 Ανάκτηση ασύρ ατου δικτύου

Ο Αριθ ὁ στοιχείου 9999 Προχωρη ἐνου προγρα ατισ οὐ επαναφέρει τον πίνακα ελέγχου στι προεπιλεγ ἐνε ρυθ ἰσει. Όλα τα δεδο ἐνα ασύρ ατου δικτύου στον πίνακα ελέγχου χάνονται, αλλά διατηρούνται στον ασύρ ατο διανο ἑα.

Για να ανακτήσετε τα δεδο ένα ασύρ ατου δικτύου από τον ασύρ ατο διανο έα:

- Από το Μενού εγκαταστάτη σε ια τηλεφωνική συνο ιλία (ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 2.7.2 Εκκίνηση τηλεφωνική συνο ιλία από τον πίνακα ελέγχου, Σελίδα 25), πατήστε
   για να επιλέξετε Συντήρηση συστή ατο .
- Πατήστε [6][5] για να εταφέρετε δεδο ένα ασύρ ατου δικτύου από το διανο έα στον πίνακα ελέγχου.

Αυτή η επιλογή διαγράφει τι αντιστοιχίσει των ασύρ ατων χειριστηρίων. Πρέπει να επαναλάβετε τον ορισ ό όλων των ασύρ ατων χειριστηρίων.

## 3.3.4 Μηνύ ατα ασύρ ατου συστή ατο

Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για την περιγραφή των ηνυ άτων συστή ατο που ε φανίζονται για το ασύρ ατο δίκτυο.

Μήνυ α συστή ατο	Περιγραφή		
«Οι ασύρ ατε συσκευέ δεν	Βγήκατε από τη οκι ή ζώνη πριν ελεγχθούν όλε οι ζώνε		
έχουν δια ορφωθεί.»	του ασύρ ατου συστή ατο .		
«Η πρόσθετη συσκευή	Επιχειρήθηκε προσθήκη συσκευή σε ένα σύστη α που		
αγνοήθηκε.»	περιλα βάνει ήδη το έγιστο πλήθο ζωνών ή εξόδων.		
«Έγινε δοκι ή τη ζώνη x.»	Εκτελέστηκε δοκι ή ια ζώνη . Το RFSS είναι αποδεκτό.		
«Ζώνη χ χα ηλή.»	Εκτελέστηκε δοκι ή ια ζώνη . Το RFSS δεν είναι αποδεκτό.		
«Παρακαλώ περι ένετε.»	Το ασύρ ατο δίκτυο είναι απασχολη ένο ή ο πίνακα ελέγχου		
	περι ένει απόκριση από το ασύρ ατο δίκτυο. Με αυτό το		
	ήνυ α το κέντρο ελέγχου πορεί να ε φανίσει ένα τόξο		
	κύκλου προστασία που περιστρέφεται.		
«Σφάλ α ασύρ ατου	Ο ασύρ ατο διανο έα έχει πλοκάρει, λείπει ή παρουσιάζει		
συστή ατο .»	πρόβλη α.		
«χ ασύρ ατε συσκευέ .»	«χ» = ο αριθ ό συσκευών που έχουν εξερευνηθεί, αλλά δεν		
	έχουν δοκι αστεί.		
«Αριθ ὁ ασύρ ατων	«χ» = ο αριθ ό συσκευών που έχουν εξερευνηθεί, αλλά δεν		
συσκευών χωρί δοκι ή x.»	έχουν ακό η δια ορφωθεί.		
« εν έγινε δοκι ή στη ζώνη χ.»	Ο πίνακα ελέγχου έχει ορίσει έναν αριθ ό ζώνη στη		
	συσκευή, αλλά η συσκευή δεν έχει δοκι αστεί (επέ βαση ή		
	παραβίαση και επαναφορά).		
	«χ» = η φωνητική περιγραφή.		
	Εξ ορισ οὑ, το σὑστη α αναγγἑλλει τον αριθ ὀ ζώνη .		

Πίνακαζ 3.3 Μηνύ ατα ασύρ ατου συστή ατο

# 4 Επιλογέ πρόσβαση προγρα ατισ ού

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο σύστη α για την εκτέλεση αλλαγών προγρα ατισ ού χρησι οποιώντα :

- Το Μενού τηλεφώνου
- Λογισ ικό προγρα ατισ ού από απόσταση (RPS)
- Μια φορητή νή η (χρησι οποιώντα προγρα ατισ ό που αντιγράφηκε από έναν πίνακα ελέγχου, που χρησι οποιήθηκε παλαιότερα, ε το Μενού τηλεφώνου ή το RPS)

# 4.1 Πρόσβαση συστή ατο έσω τηλεφώνου

### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Μόλι δια ορφώσετε έναν πίνακα ελέγχου χρησι οποιώντα τα ενού τηλεφώνου, πορείτε να αντιγράψετε τον προγρα ατισ ό από τον πίνακα ελέγχου σε ια φορητή νή η για χρήση σε άλλο πίνακα ελέγχου ή για εφεδρεία. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 4.3 Φορητέ νή ε, Σελίδα 43*.

Το Μενού τηλεφώνου για τον εγκαταστάτη και το Μενού τηλεφώνου για το χρήστη παρέχουν πρόσβαση στι λειτουργίε συστή ατο , όπω η δοκι ή του συστή ατο , ο προγρα ατισ ό του συστή ατο και η προσθήκη ή η αλλαγή χρηστών.

Το Μενού τηλεφώνου για τον εγκαταστάτη απαιτεί τον κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη.

Το Μενού τηλεφώνου για το χρήστη απαιτεί είτε τον κωδικό πρόσβαση του κύριου χρήστη (Χρήστη 1) για πλήρη πρόσβαση σε ενού ή έναν κωδικό πρόσβαση χρήστη για περιορισ ένη πρόσβαση σε ενού.

Αν το ήκο του κωδικού πρόσβαση = τέσσερα ψηφία:

- Ο προεπιλεγ ένο κώδικό πρόσβαση εγκαταστάτη είναι 5432
- Ο προεπιλεγ ένο κωδικό πρόσβαση κύριου χρήστη είναι 1234

Αν το ήκο του κωδικού πρόσβαση = έξι ψηφία:

- Ο προεπιλεγ ένο κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη είναι 543211
- Ο προεπιλεγ ένο κωδικό πρόσβαση κύριου χρήστη είναι 123455

Για την πρόσβαση στα ενού συστή ατο , επιλέξτε ένα από τα στοιχεία που ε φανίζονται στον Πίνακα 4.1, Σελίδα 40.

Επιλογέ	ή ατα	
Εσωτερικό	Патήоте [#][#].	
τηλέφωνο	Περι ένετε τη φωνητική οδηγία, για να εισάγετε έναν κωδικ	ò
	πρόσβαση .	
	Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη για τη	V
	πρόσβαση στο ενού εγκαταστάτη ή έναν κωδικό πρόσβαση	χρήστη
	για πρόσβαση στο ενού χρήστη.	
Εξωτερικά	Καλέστε τον αριθ ό τηλεφώνου των εγκαταστάσεων.	
τηλέφωνα	Μόλι απαντηθεί η κλήση από ένα άτο ο ή από αυτό ατο	
	τηλεφωνητή, πατήστε [*][*][*], για να αποσυνδέσετε το έρ	ο που
	απάντησε την κλήση και να αποκτήσετε πρόσβαση στο σύστ	η am.
	Περι ένετε τη φωνητική οδηγία, για να εισάγετε έναν κωδικ	ò
	πρόσβαση .	
	Αν η κλήση δεν απαντηθεί από κάποιο άτο ο ή αυτό ατο	
	τηλεφωνητή, το σύστη α απαντά ετά από ένα προγρα ατι	ισ ένο
	αριθ ὁ κουδουνισ ἀτων. Ανατρἑξτε στον Αριθ ὁ στοιχείου 2	222
	Προχωρη ένου προγρα ατισ ού που καταγράφεται στην	
	Ενότητα Στοιχεία προορισ ού διαδρο ή , Σελίδα 54.	
	Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη για τη	V
	πρόσβαση στο ενού εγκαταστάτη ή έναν κωδικό πρόσβαση	χρήστη
	για πρόσβαση στο ενού χρήστη.	
Γρήγορη σύνδεση	τιλέξτε αυτό το στοιχείο αν ια τηλεφωνική γρα ή δεν είναι δ	ιαθέσι η
εγκαταστάτη	αν απαιτείται ια τοπική σύνδεση. Το σύστη α πρέπει να είναι	
	τενεργοποιη ένο, για να χρησι οποιήσετε αυτήν την επιλογή.	
	Συνδέστε ια τηλεφωνική συσκευή στι θέσει δοκι ών ή στ	гои
	ακροδέκτε τηλεφώνου.	
	Πατήστε και κρατήστε πατη ένο το κου πίδοκι ή συστή α	ιτο για
	15 δευτερόλεπτα περίπου.	
	Περι ένετε τη φωνητική οδηγία, για να εισάγετε έναν κωδικ	.ò
	πρόσβαση .	
	Ι Ιληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη για τη	v .
	προσβαση στο Μενού εγκαταστάτη ή έναν κωδικό πρόσβαση	χρήστη
	για προσβαση στο Μενου χρήστη.	

Πίνακαζ 4.1 Επιλογέ πρόσβαση συστή ατο τηλεφώνου



### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Για ια επισκόπηση του Μενού τηλεφώνου για τον εγκαταστάτη και του Μενού τηλεφώνου για το χρήστη, ανατρέξτε στην *Ενότητα 1.3 Μενού τηλεφώνου, Σελίδα 10.* Για λεπτο ερεί επιλογέ προγρα ατισ ού του Μενού τηλεφώνου, ανατρέξτε στην

Ενότητα 5 Προγρα ατισ ό , Σελίδα 44.

# 4.2 RPS

Το RPS (Λογισι ικό προγρα ατισού από απόσταση) είναι ένα πρόγρα αδιαχείριση λογαριασών και προγρα ατισού πίνακα ελέγχου εβάση τα Windows που έχει σχεδιαστεί για την απο ακρυσένη ρύθιση και προγρα ατισό συγκεκρι ένων πινάκων ελέγχου. Μπορείτε να χρησι οποιήσετε το RPS, για να προγρα ατίσετε τον πίνακα ελέγχου από ένα φορητό υπολογιστή ή επιτραπέζιο υπολογιστή που βρίσκεται στο χώρο ή σε απόσταση από τον πίνακα ελέγχου.

Για τι πλήρει οδηγίε εγκατάσταση και λειτουργία , ανατρέξτε στον Οδηγό εγκατάσταση και λειτουργία RPS (Ap. Kar.: 4998141259) που είναι διαθέσι ο στο CD-ROM του RPS.

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Μόλι δια ορφώσετε έναν πίνακα ελέγχου χρησι οποιώντα το RPS, πορείτε να αντιγράψετε τον προγρα ατισ ό από τον πίνακα ελέγχου σε ια φορητή νή η για χρήση σε άλλο πίνακα ελέγχου ή για εφεδρεία. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 4.3 Φορητέ νή ε*, *Σελίδα 43*.

## 4.2.1 Μέθοδοι σύνδεση RPS

Συνδέεστε στον Πίνακα ελέγχου Easy Series, για να πραγ ατοποιήσετε τι αλλαγέ αλληλεπιδραστικά.

Για τη σύνδεση του RPS στον πίνακα ελέγχου:

- Ανοίξτε το λογαριασ ό του πίνακα ελέγχου κάνοντα διπλό κλικ στο λογαριασ ό ή επιλέξτε το λογαριασ ό και κάντε κλικ στο στοιχείο **Open** (Άνοιγ α).
- Κάντε κλικ στην επιλογή Connect (Σύνδεση). Ανοίγει το παράθυρο Panel Communication (Επικοινωνία πίνακα).
- 3. Επιλέξτε ια έθοδο σύνδεση από το ενού Connect Via (Σύνδεση έσω) που πληροί καλύτερα τι ανάγκε του συστή ατο για απο ακρυσ ένο προγρα ατισ ό. Ανατρέξτε στι παρακάτω ενότητε για περιγραφέ τη κάθε εθόδου σύνδεση.

#### Αυτό ατη

Αυτή η επιλογή είναι η κύρια έθοδο προ χρήση για τη δη ιουργία σύνδεση εταξύ του RPS και του πίνακα ελέγχου.

Συνδέστε το εσωτερικό όντε στον υπολογιστή RPS ή σε ένα εξωτερικό όντε στον πίνακα ελέγχου.

#### Χειροκίνηση κλήση

- Είτε ο εγκαταστάτη είτε ο χειριστή RPS δη ιουργεί ια τηλεφωνική σύνδεση εταξύ του πίνακα ελέγχου και του:
  - Ο εγκαταστάτη καλεί τον αριθ ό τηλεφώνου RPS, χρησι οποιώντα το εσωτερικό τηλέφωνο ή συνδέει ένα δοκι αστικό τηλέφωνο στι θέσει δοκι ών του πίνακα ελέγχου,

Ή

- Από το ση είο RPS, ο χειριστή RPS χρησι οποιεί ένα τηλέφωνο συνδεδε ένο παράλληλα στο όντε RPS και καλεί χειροκίνητα τον αριθ ό του εσωτερικού τηλεφώνου.
- 2. Ο χειριστή RPS επιλέγει το στοιχείο **Manual Dial** (Χειροκίνητη κλήση) ω την επιλογή σύνδεση στο παράθυρο Panel Communication (Επικοινωνία πίνακα) του RPS.
- 3. Για να απαντήσει στην εισερχό ενη κλήση, ο χειριστή RPS κάνει κλικ στο κου πί Connect (Σύνδεση) στο παράθυρο Panel Communication (Επικοινωνία πίνακα) του RPS, για να δη ιουργήσει ια απο ακρυσ ένη σύνδεση εταξύ του RPS και του πίνακα ελέγχου.

### Κλήση όντε

Ο χειριστή RPS χρησι οποιεί ένα τηλέφωνο συνδεδε ένο παράλληλα στο όντε RPS και κάνει κλικ στο κου πί **Connect To** (Σύνδεση σε) στο παράθυρο Panel Communication (Επικοινωνία πίνακα) του RPS, για να καλέσει τον αριθ ό τηλεφώνου των εγκαταστάσεων.

- Συνδέστε το εσωτερικό όντε στον υπολογιστή RPS ή σε ένα εξωτερικό όντε στον πίνακα ελέγχου.
- Όταν ο πίνακα ελέγχου απαντήσει στην εισερχό ενη κλήση, το σύστη α ανακοινώνει "Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβαση ".
- Όταν ακούσετε του τόνου όντε του πίνακα ελέγχου, πατήστε το κου πί Connect To (Σύνδεση σε) στο παράθυρο Panel Communication (Επικοινωνία πίνακα) του RPS. Το RPS στη συνέχεια στέλνει τον τόνο DTMF για τη σύνδεση στον πίνακα ελέγχου.

### Ά εση σύνδεση

Επιλέξτε αυτήν τη έθοδο, για να δη ιουργήσετε ια τοπική σύνδεση στο χώρο εταξύ του υπολογιστή (ή φορητού υπολογιστή) RPS και του πίνακα ελέγχου.

- Στην πλευρά Telco τη τηλεφωνική γρα ή, βεβαιωθείτε ότι το θετικό και το αρνητικό καλώδιο είναι αποσυνδεδε ένα.
- Συνδέστε το εσωτερικό όντε στον υπολογιστή RPS ή σε ένα εξωτερικό όντε στον πίνακα ελέγχου.

Ανατρέξτε στην Σχή α 4.1, Σελίδα 42.



Εικόνα 4.1 Συνδέσει όντε

1	Σύνδεση ε εσωτερικό όντε
2	Σύνδεση ε εξωτερικό όντε
3	270 Ω έω 330 Ω, αντίσταση ¼ Ψ (ονο για την επιλογή άεση σύνδεση)

3. Αν η πρώτη προσπάθεια επικοινωνία αποτύχει, συνδέστε ια αντίσταση 270 Ωέω 330 Ω,
 <sup>1</sup>/<sub>4</sub> W σε σειρά ε την πλευρά θετικού καλωδίου. Ανατρέξτε στην Σχή a 4.1, Σελίδα 42.

#### ίκτυο

Επιλέξτε αυτήν τη έθοδο για να δη ιουργήσετε ια σύνδεση δικτύου εταξύ του υπολογιστή (φορητού υπολογιστή) RPS και του πίνακα ελέγχου χρησι οποιώντ α το ITS-DX4020-G ή το DX4020.

# 4.3 Φορητέ νή ε

Αφού προγρα ατίσετε έναν πίνακα ελέγχου χρησι οποιώντα τα Μενού τηλεφώνου ή το RPS, πορείτε να χρησι οποιήσετε ια φορητή νή η, για να εταφέρετε δεδο ένα από αυτόν τον πίνακα ελέγχου σε άλλον πίνακα ελέγχου. Μπορείτε επίση να χρησι οποιήσετε ια φορητή νή η, για να δη ιουργήσετε αντίγραφο ασφαλεία των δεδο ένων του πίνακα ελέγχου.

- 1. Αν το σύστη α είναι ενεργό, απενεργοποιήστε το.
- Τοποθετήστε το διακόπτη ασφάλιση φορητή νή η στην επιθυ ητή θέση. Ανατρέξτε στην Σχή a 4.2.



Εικόνα 4.2 Θέσει κλειδώ ατο φορητή νή η

1	Αποστολή δεδο ένων από τον πίνακα ελέγχου στη φορητή νή η
2	Αποστολή δεδο ένων από τη φορητή νή η στον πίνακα ελέγχου

3. Εισαγάγετε τη φορητή νή η στον πίνακα ελέγχου.

- Αυτό ατη εταφορά: Αν ο Αριθ ό στοιχείου 123 Προχωρη ένου προγρα ατισ ού =

   (ανατρέξτε στην Αυτό ατη εταφορά ε φορητή νή η στην Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία
   προγρα ατισ ού συστή ατο , Σελίδα 49), η φορητή νή η εταφέρει αυτό ατα
   δεδο ένα, ανάλογα ε τη θέση του διακόπτη ασφάλιση.
- Χειροκίνητη εταφορά: Αν ο Αριθ ό στοιχείου 123 Προχωρη ένου προγρα ατισ ού = 0, πρέπει να χρησι οποιήσετε το Μενού εγκαταστάτη για να αποκτήσετε πρόσβαση στη φορητή νή η.

Το κέντρο ελέγχου αναγγέλλει την ολοκλήρωση τη εταφορά δεδο ένων.

4. Αν η λυχνία (? |) LED αναβοσβήνει ε πράσινο χρώ α, η εταφορά δεδο ένων είναι επιτυχη ένη.

Αν η λυχνία (? ) LED αναβοσβήνει ε κόκκινο χρώ α, η εταφορά δεδο ένων δεν είναι επιτυχη ένη. Αφαιρέστε και εγκαταστήστε ξανά τη φορητή νή η

# 5 Προγρα ατισ ό

Μέθοδο	Περιγραφή		
Βασικό προγρα ατισ ό	Ο βασικό προγρα ατισ ό αποτελείται από ένα φωνητικό ενού που περιέχει τα		
	βασικά στοιχεία προγρα ατισ ού. Γενικά, η ολοκλήρωση αυτή τη ενότητα		
προγρα ατισ οὑ εἰναι το ὀνο που χρειἁζεται για ἐνα πλἡρε σὑστη α.			
Προχωρη ένο	Ο προχωρη ένο προγρα ατισ ό επιτρέπει την πρόσβαση σε όλε τι κατηγορίε		
προγρα ατισ ὀ	προγρα ατισ ού για πλήρη δια όρφωση του συστή ατο : Χρησι οποιήστε τον		
	προχωρη ένο προγρα ατισ ό όνον αν έχετε κάποια ειδική προγρα ατιστική ανάγκη.		

Πίνακαζ 5.1 Μέθοδοι προγρα ατισ ού συστή ατο

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!



Μπορείτε να προγρα ατίσετε πίνακε ελέγχου χρησι οποιώντα το λογισι ικό προγρα ατισ ού από απόσταση RPS. Όπω ο Προχωρη ένο προγρα ατισ ό, το RPS επιτρέπει την πρόσβαση σε όλε τι κατηγορίε προγρα ατισ ού. Για περισσότερε πληροφορίε σχετικά ε το RPS και τον τρόπο χρήση ια φορητή νή η για την εγκατάσταση πολλαπλών πινάκων, ανατρέξτε στην *Ενότητα 4 Επιλογέ πρόσβαση* προγρα ατισ ού, Σελίδα 39.

### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Για πρόσθετε οδηγίε και πληροφορίε για επιλεγ ένα στοιχεία προγρα ατισ ού, ανατρέξτε στην Ενότητα 11 Λεπτο έρειε και προεπιλογέ προγρα ατισ ού, Σελίδα 123. Για προεπιλογέ συγκεκρι ένα για κωδικό χώρα για στοιχεία προγρα ατισ ού, ανατρέξτε στην Ενότητα 11.3 Προεπιλεγ ένοι κωδικοί προγρα ατισ ού ανάλογα ε τη χώρα, Σελίδα 130.

# 5.1 Βασικό προγρα ατισ ό

### 5.1.1

### Είσοδο στο βασικό προγρα ατισ ό

- Επιλέξτε ια επιλογή πρόσβαση συστή ατο . Ανατρέξτε στην Ενότητα 4.1 Πρόσβαση συστή ατο έσω τηλεφώνου, Σελίδα 39.
- Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη για είσοδο στο Μενού τηλεφώνου για τον εγκαταστάτη. Ανατρέξτε στην Ενότητα 2.7 ια όρφωση του συστή ατο από το Μενού τηλεφώνου για τον εγκαταστάτη, Σελίδα 25.
- Πατήστε το [3] για την είσοδο στο Βασικό προγρα ατισ ό. Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα για τι επιλογέ Μενού βασικού προγρα ατισ ού.



5.1.2 Ζώνε

Ζώνε	Πληκτρολογήστε έναν αριθόζώνη από το 1 έω το 32.				
1	Εγγραφή περιγραφή ζώνη Για παράδειγ α, αν η Ζώνη 1 βρίσκεται στην εξώπορτα του κτιρίου, πείτε "Εξώπορτα" όλι ακουστεί ο τόνο . Κατά την εγγραφή τη περιγραφή σα , ην πατάτε κανένα κου πί στο τηλέφωνό σα έχρι να σα ζητηθεί. Πατήστε [1] για να συνεχίσετε να προγρα ατίζετε την επιλεγ ένη ζώνη. Πατήστε [2] για να χράψετε πάλι την περιγραφή τη τρέχουσα ζώνη.				
2	<b>Ορισ ὁ τύπου ζώνη</b> (Ανατρέξτε στον πίνακα <i>Τύπο ζώνη</i> ) Πατήστε [1] για να επιλέξετε την τρέχουσα επιλογή. Πατήστε [2] για να ακούσετε περισσότερε επιλογέ. Πατήστε [#] για να βγείτε από τον Τύπο ση είου.	<ul> <li>Τύποι ζώνη :</li> <li>Απενεργοποιη ένο</li> <li>Περί ετρο (Είσοδο ή Έξοδο )</li> <li>Εσωτερικό (Ακόλουθο)</li> <li>Στιγ ιότυπο περι έτρου</li> <li>24 ώρε</li> <li>Επαληθευ ένη πυρκαγιά</li> <li>Στιγ ιότυπο πυρκαγιά</li> </ul>	<ul> <li>Τύποι ζώνη (συν.):</li> <li>Αθόρυβο πανικό</li> <li>Εσωτερική διαδρο ή</li> <li>Ακύρωση εξόδου περι έτρου</li> <li>Στιγ ιαίο πληκτροδιακόπτη</li> <li>ιατηρού ενο πληκτροδιακόπτη</li> <li>24-ωρο πρόβλη α</li> <li>Έκτακτη ανάγκη χρήστη</li> </ul>		
#	<b>Ση εία εξόδου</b> Επιστροφή στο Μενού εγκαταστάτη.	1			

5.1.3

### ια όρφωση αναφορά



Καταχωρήσει αριθ οὑ λογαριασ οὑ		Καταχωρήσει αριθ οὑ τηλεφὼνου/διεὑθυνση ΙΡ			
Καταχ ώρηση	Πάτη α πλήκτρου	Καταχώρηση	Πάτη α πλήκτρου		
0 έω 9	[0] ė́ω [9]	0 έω 9	[0] έω [9]		
В	[*][1]	*	[*][*]		
С	[*][2]	#	[*][#]		
D	[*][3]	•	[*] <sup>1</sup>		
E	[*][4]	Παύση	[#]		
F	[*][5]	Έξοδο ε αποθήκευση	[#][#] <sup>2</sup>		
	11	Απενεργοποίηση αριθού τηλεφώνου	[0][#]		
		Απενεργοποίηση διεύθυνση ΙΡ	240.0.0		
		<sup>1</sup> [*] = . εταξύ κάθε ση είωση διεύθυνση ΙΡ.			
		<sup>2</sup> Πατήστε [#] δύο φορέ έσα σε δύο δευτερόλεπτα για έξοδο χωρί αποθήκευση τη καταχώρησή σα.			

Πίνακαζ 5.2 Αριθ ὁ λογαριασ οὐ και καταχωρήσει αριθ οὐ τηλεφώνου/διεύθυνση ΙΡ

# 5.1.4 Έξοδοι

Οι συσκευέ εξόδου πορεί να είναι κόρνε, κουδούνια, στροβοσκόπια ή σειρήνε.

Έξοδοι	Πληκτρολογήστε έναν αριθό εξόδου από 1 έω 8				
1	<ul> <li>Ρύθ ιση Λειτουργία εξόδου <ul> <li>Πατήστε [1] για να επιλέξετε την τρέχουσα επιλογή.</li> <li>Πατήστε [2] για να ακούσετε περισσότερε επιλογέ .</li> <li>Πατήστε [#] για να βγείτε από τη Λειτουργία εξόδου.</li> </ul> </li> </ul>	<ul> <li>Λειτουργίε εξόδου:</li> <li>Απενεργοποιη ένο</li> <li>Εισβολή</li> <li>Μανδάλωση εισβολή</li> <li>Πυρκαγιά</li> <li>Μανδάλωση πυρκαγιά</li> <li>Εισβολή και πυρκαγιά</li> <li>Εισβολή και ανδάλωση πυρκαγιά</li> <li>Μηδενισ ό συστή ατο</li> </ul>	<ul> <li>Λειτουργίε εξόδου (συν.:</li> <li>Σύστη α ενεργοποιη ένο</li> <li>Σύστη α έτοι ο</li> <li>Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση ασύρ ατου χειριστηρίου</li> <li>Παλ ό 2 δευτερολέπτων ασύρ ατου χειριστηρίου</li> <li>Ελεγχό ενο από τον χρήστη</li> <li>Εσωτερική εισβολή και πυρκαγιά</li> <li>Σύστη α ενεργ. (Μη κατειλη ένο)</li> </ul>		
	Επιστροφή στο Μενού εγκαταστάτη.				

### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!



Όταν καταχωρείται το PIN του εγκαταστάτη στο πληκτρολόγιο ή στο τηλέφωνο, ξεκινά ένα χρονικό πλαίσιο 3 sec. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού πλαισίου, ένα συναγερ ό παραβίαση ενεργοποιεί την εσωτερική σειρήνα όνο για 1 sec. Ανοίξτε τη θύρα περιβλή ατο κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού πλαισίου για τη σίγαση των σειρήνων κατά τη συντήρηση. Μόλι κλείσει το περίβλη α, εκτελείται επαναφορά του συναγερ ού παραβίαση ετά από καθυστέρηση 3 min. Οι παραβίασει καταγράφονται και αναφέρονται.

### ΠΡΟΕΙ ΟΠΟΙΗΣΗ!



Αν τροποποιήσετε τι παρα έτρου συστή ατο έχετε την ευθύνη για τη συντήρηση του συστή ατο στα πλαίσια του προτύπου και των κανονισ ών που ισχύουν για το υλικό ή/και το σύστη α, στο οποίο χρησι οποιείται. Σε ια εγκατάσταση συ βατή ε NF A2P, χρησι οποιείτε όνο τα αναγραφό ενα στοιχεία NF A2P και ελέγχετε ότι η κάθε παρά ετρο βρίσκεται στο εξουσιοδοτη ένο εύρο.

# 5.2 Προχωρη ένο προγρα ατισ ό

Κάθε κατηγορία περιλα βάνει διάφορα αλληλοσυσχετιζό ενα στοιχεία προγρα ατισ ού. Σε κάθε στοιχείο προγρα ατισ ού αντιστοιχίζεται ένα τριψήφιο ή τετραψήφιο αριθ ό. Για τον Αρ. 4 στην επό ενη εικόνα, εκτελέστε αυτά τα βή ατα:

- Πληκτρολογήστε έναν αριθ ό στοιχείου προχωρη ένου προγρα ατισ ού. Για παράδειγ α, 201, Επιτήρηση τηλεφωνική γρα ή.
- Πληκτρολογήστε την τι ή που θέλετε χρησι οποιώντα το πληκτρολόγιο του τηλεφώνου σα . Για παράδειγ α, πατήστε [1] για να ενεργοποιήσετε την επιτήρηση τηλεφωνική γρα ή .
- Επαναλάβετε τα Βή ατα 1 και 2 για να δια ορφώσετε και άλλα στοιχεία προγρα ατισ ού ή πατήστε το [#] για να βγείτε από τον Προχωρη ένο προγρα ατισ ό.



Οι παρακάτω ενότητε καταγράφουν στοιχεία προγρα ατισ ού, αριθ ού στοιχείων, πιθανέ επιλογέ και προεπιλεγ ένε τι έ. Καταγράψτε τι προσαρ οσ ένε τι έ στη στήλη "Καταχώρηση" δίπλα από την αντίστοιχη προεπιλεγ ένη τι ή.

5.2.1	Στοιχεία ἐκδοση	Firmware ROM
-------	-----------------	--------------

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὀ	Περιγραφή
	στοιχείου	
Έκδοση Firmware Πίνακα Ελέγχου	090	Το σύστη α αναγγέλλει την έκδοση υλικολογισ ικού του πίνακα ελένχου.
Έκδοση Είκηνατο Κάντοου Ελάνχου 1	091	
	031	
Έκδοση Firmware Κέντρου Ελέγχου 2	092	κεντρου ελεγχου.
Έκδοση Firmware Κέντρου Ελέγχου 3	093	
Έκδοση Firmware Κέντρου Ελέγχου 4	094	

# 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο

Στοιχείο προγρα ατισ οὑ	είο προγρα ατισ ού Αριθ ό Επιλογέ		Κατασκ.
	στοιχειου		Προεπιλογη
Κωδικό χώρα (ανατρέξτε στην Ενότητα 11.2 Κωδικοί χώρα )	102	00 έω 65	58
Αντισα ποτάζ περιβλή ατο	103	0 = Απενεργοποιη ένη	1
ενεργοποιη ένο		1 = Ενεργοποιη ένη	
Χρόνο λήξη κουδουνίσ ατο πυρκαγιά	107	0 έω 90 min	5
Χρόνο λήξη κουδουνίσ ατο εισβολή	108	0 ἑω 90 min	5
Παράθυρο αταίωση εισβολή	110	15 έω 45 sec	30
Παράθυρο ακύρωση συναγερ ού πυρκαγιά	111	0 έω 10 min	0
Παράθυρο ακύρωση εισβολή	112	5 έω 10 min	5
Επιλογή ηχητικού τόνου	114	1 = κουδούνισ α πόρτα ηχητικού σή ατο 2 = ονό ηχητικό σή α 3 = τυπικό κουδούνισ α πόρτα	1
Λειτουργία κατάσταση ηχητικού	115	0 = Off	0
σή ατο ετά την ενεργοποίηση του		1 = On	
συστή ατο		2 = Ακολουθεί την προηγού ενη ρύθιση	
Συχνότητα αυτό ατη αναφορά	116	0 = Ka ia	0
δοκι ή		1 = Η ερήσια	
		2 = Εβδο αδιαία	
		3 = Μηνιαία	
Κωδικό πρόσβαση	119	6 ψηφία, χρησι οποιώντα Ο ἑω 9	999999
Λειτουργία θερινή /χει ερινή ώρα	121	0 = Ka ia	1
		1 = Νότια Α ερική (πριν το 2007)	
		2 = Ευρώπη και Ασία	
		3 = Τασ΄ ανία, Αυστραλία	
		4 = ΥΠΟΛΟΙΠη Αυστραλία	
		7 = Νότια Α΄ εοική και Ανταρκτική	
		8 = Ngί πια Αφοική	
		9 = H.Π.Α. ετά το 2006	
Παράκα ψη κωδικού πρόσβαση	122	0 = Απενερνοποιη ένη	1
εγκαταστάτη ενεργοποιη ένη		1 = Ενεργοποιη ένη	
Αυτό ατη εταφορά ε τη φορητή νή η	123	0 = Ενεργοποίηση τη φορητή νή η από το Μενού εγκαταστάτη. 1 = η φορητή νή η στέλνει ή λα βάνει αυτό ατα τα αποθηκευ ένα δεδο ένα προγρα ατισ ού.	1

Στοιχείο προγρα ατισ ού Αριθ ό Επιλογέ		Κατασκ.	
	στοιχείου		Προεπιλογή
Επαλήθευση συναγερού ση είου	124	0 = Ka ia	0
		1 = Ζώνη διασταύρωση	
		2 = Έξυπνη αξιολόγηση απειλή	
		3 = Επιβεβαιω ένοι συναγερ οί 1	
		4 = Επιβεβαιω ένοι συναγερ οί 2	
Κατώφλι επιτρεπό ενων ση είων παραβίαση	125	Ο έω 8	3
Καθυστέρηση εξόδου	126	45 έω 255 sec	60
Καθυστέρηση εισόδου	127	30 έω 255 sec	30
Επανέναρξη χρόνου εξόδου	128	0 = Ο χρήστη δεν πορεί να ηδενίσει το	1
		χρονό ετρο Καθυστέρηση εξόδου	
		1 = Ο χρήστη πορεί να ηδενίσει το	
		χρονό ετρο Καθυστέρηση εξόδου ία φορά	
Πρόσφατο κλείσι ο ενεργοποιη ένο	129	0 = Η αναφορά δεν εστάλη	1
		1 = Η αναφορά εστάλη	
Μέτρηση παράκα ψη ετατόπιση	131	0-15	1
Επίπεδο αυτό ατη προστασία	132	0 = Το σύστη α ενεργοποιείται ( η	1
		κατειλη ένο).	
		1 = Το σύστη α ενεργοποιείται (ολική όπλιση)	
		όνον όταν υπάρχει παραβίαση περι ετρική	
		ζώνη κατά την Καθυστέρηση εξόδου.	
Επιλογέ σειρά ενεργοποίηση	133	1 = "Παρα ονή", "Αναχώρηση", "Επιλεκτικά"	1
συστή ατο		2 = "Παρα ονή", "Επιλεκτικά, "Αναχώρηση"	
		3 = "Αναχώρηση", "Παρα ονή", "Επιλεκτικά"	
		4 = "Αναχώρηση", "Επιλεκτικά", "Παρα ονή"	
		5 = "Επιλεκτικά", "Αναχώρηση", "Παρα ονή"	
		6 = "Επιλεκτικα", "Παρα ονη", "Αναχωρηση"	
Χρονό ετρο ζώνη διασταύρωση	134	60 έω 3600 sec	120
ιαγραφή νή η συναγερ ού	136	0 = Ανά χρήστη, 1 = Ανά κύριο χρήστη	0
Μανδάλωση αντισα ποτάζ ζώνη και	137	0 = Οποιοσδήποτε χρήστη πορεί να διαγράψει	0
περιβλή ατο		τη συνθήκη	
		1 = Μόνο ο εγκαταστάτη πορεί να διαγράψει	
		τη συνθήκη	
Μανδάλωση αντισα ποτάζ συσκευή	138	0 = Οποιοσδήποτε χρήστη πορεί να διαγράψει	0
συστή ατο		τη συνθήκη	
		μ = Ινιονο ο εγκαταστατη πορει να διαγράψει	
	100		
Αναγγελία δοκι ών συστή ατο	139	0 = Ια αποτελέσ ατα δοκι ή ανακοινώνονται	1
ενεργοποιη ενη			
		μ = ια αποτελέσ ατά οοκί η ανακοινωνονταί	
		ετα την ολοκληρωση τη κάθε οσκι η	

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ό	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
Κατάσταση επίδειξη	140	0 = Τα ηνύ ατα τηλεφώνου ακούγονται όνο	0
		στο τηλέφωνο	
		1 = Τα ηνύ ατα τηλεφώνου ακούγονται στο	
		τηλέφωνο και στα κέντρα ελέγχου	
		2 = Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα	
		ηνύ ατα τηλεφώνου έσω του κέντρου ελέγχου	
		στο κέντρο ελέγχου	
Περιορισ ὁ κωδικοὑ πρόσβαση	142	0 = Ο κύριο χρήστη δεν είναι απαραίτητο	0
εγκαταστάτη		1 = Ο κύριο χρήστη είναι απαραίτητο	
Ώρα αναφορά δοκι ή	143	0 έω 23	
Λεπτό αναφορά δοκι ή	144	Ο έω 59	0
Η έρα τη εβδο άδα αναφορά δοκι ό	145	0 ἐω 6, ὁπου 0 = Κυριακή και 6 = Σἁββατο	0
			1
	140		1
ιαγραφη επιβεβαίω ενη νη η	147	0 = Ο χρηστη πορεί να οιαγραψεί εναν	0
ουναγερ ου			
	140		0
Τονοι οπλιοή /προσσευτική αναγγελία	148	0 = χωρι τονου οπλιση η εξοσού κατά την	0
		Γ - Οι εξουσι ενεργοποιουνται κατά την	
		2 = Εκπο, πή τόνων όπλιση, αλλά χωοί	
		ενερνοποίηση εξόδων κατά την Καθυστέρηση	
		εξόδου	
		3 = Εκπο πή τόνων όπλιση και ενεργοποίηση	
		εξόδων κατά την Καθυστέρηση εισόδου	
Επίπεδο ανίχνευση ε πλοκή	150	0 έω 15	12
ασύρ ατων συσκευών			
Όπλιση ασύρ ατου χειριστηρίου	153	0 = Μην ενεργοποιείτε το σύστη α αν υπάρχουν	0
		παραβιασ ένε ζώνε	
		1 = Όπλιση παρά τι παραβιασ ένε ζώνε , αν ο	
		αριθ ὁ των παραβιασ ἐνων ζωνών εἰναι εντὁ	
		του εύρου που καθορίζεται στον Αριθ ό	
		στοιχείου 125 Προχωρη ένου προγρα ατισ ού	
		2 = Όπλιση παρά τι παραβιασ ένε ζώνε	
		ακό η και αν ο αριθό των παραβιασ ένων	
		ζωνών είναι εκτό του εύρου που καθορίζεται	
		στον Αριθ ό στοιχείου 125 Προχωρη ένου	
		προγρα ατισ ού.	
ια όρφωση περιόδου ζωντανή	158	0 = Να επιτρέπεται οποιαδήποτε στιγ ή	0
συνο ιλία		1 = Να επιτρέπεται όνο κατά τι συνθήκε	
		συναγερ ού	

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὀ	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
Έναρξη όπλιση ε παραβιασ ένε	159	0 = Όπλιση όλων των παραβιασ ένων ζωνών	1
ζώνε		1 = Η Καθυστέρηση εξόδου αρχίζει ε τι	
		παραβιασ ένε ζώνε	
Μήνυ α ο ιλία ενεργή βλάβη	160	0 = Αναγγελία "Κλήση για σέρβι "	0
		1 = Αναγγελία κατάσταση βλάβη	
Εξασθένιση ασύρ ατη ετάδοση	161	Προσωρινή εξασθένηση για εγκατάσταση και	0
		συντήρηση όνο. εν προορίζεται για κανονική	
		λειτουργία.	
		0 = Κανένα (κανονική λειτουργία)	
		1 = 3 dB	
		2 = 6 dB	
		3 = 9 dB	
		4 = 12 dB	
Απουσία συνθηκών ασύρ ατη	162	0 = η ιουργία συνθήκη παραβίαση	0
συσκευή		(απαιτείται για χώρε συ βατέ ε ΕΝ50131).	
		1 = η ιουργεί ια συνθήκη προβλή ατο .	
Σίγαση τόνων προβλή ατο	163	0 = Αναγγελία όλων των τόνων προβλή ατο	1
		1 = Αναγγελία τόνων πυρκαγιά και 24ωρου	
		προβλή ατο	
Χρόνο αδράνεια συστή ατο	164	0 έω 255	0
('ρε)			
Χρόνο αδράνεια συστή ατο	165	Ο έω 255	0
('Η ἑρε )			
Χρόνο αδράνεια συστή ατο	166	0 έω 255	0
('Εβδο άδε )			
Σφάλ α όπλιση /εξόδου	167	0 = Οι απενεργοποιη ένε -κανονικέ ζώνε	0
		δη ιουργούν ένα Σφάλ α εξόδου στο τέλο τη	
		Καθυστέρηση εξόδου	
		1 = Οι απενεργοποιη ένε -κανονικέ ζώνε	
		οπλίζονται στο τέλο τη Καθυστέρηση εξόδου	
Σύνολο εντολών επαλήθευση ήχου	168	0 = Συ οφώνεται ε το SIA AV-01-1997.11	0
		1 = Χρησι οποιήστε εναλλακτικό σύνολο	
		εντολών επαλήθευση	
Ασύρ ατο χειριστήριο περιορισ ού	601	0 = Χρήστη περιορισ ού απενεργοποιη ένο	0
		1 = Χρήστη περιορισ ού ενεργοποιη ένο	

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ό	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
ια όρφωση κου πιού ασύρ ατου χειριστηρίου Ο ια όρφωση κου πιού ασύρ ατου χειριστηρίου	616 626	0 = Μόνο αίτη α κατάσταση 1 = Ενεργοποίηση συστή ατο ( ερική όπλιση) 2 = Ενεργοποίηση συστή ατο (επιλεκτική προστασία) 3 = Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση εξόδου 4 = Ενεργοποίηση εξόδου για 2 δευτερόλεπτα	0
Προεπιλογή = ειδική για κάθε χώρα. Επιλέξτε ή ανατρέξτε στην Ενότητα 11.3 Προεπιλεγ ένα	αυτό το στοιχεία οι κωδικοί προγρα	ο προγρα ατισ οὑ, για να ακοὑσετε την ενη ερω ἐνη προ α ατισ οὑ ανάλογα ε τη χώρα, Σελίδα 130.	επιλεγ ἐνη τι ἡ

# 5.2.3 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο επικοινωνία

### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Για να ενεργοποιήσετε την αναφορά, δια ορφώστε τα ακόλουθα στοιχεία προγρα ατισ ού:

- Αριθ ό λογαριασ ού (Αριθ ό 100 στοιχείου Προχωρη ένου προγρα ατισ ού)
  - ιαδρο ή 1 Κύριο προορισ ό (Αριθ ό στοιχείου 206 Προχωρη ένου προγρα ατισ ού).
- Μορφή για τη ιαδρο ή 1 Κύριο προορισ ό (Αριθ ό στοιχείου 211 Προχωρη ένου προγρα ατισ ού)

Στοιχείο προγρα ατισ οὑ	Αριθ ό	Επιλογέ	Κατασκ. Ποροπιλοντί
	στοιχειου		Προεπιλογη
Αριθ ὁ λογαριασ οὐ	100	4 ή 6 ψηφία, χρησι οποιώντα Ο έω 9 και Β έω F. Ανατρέξτε στην <i>Πίνακα 5.2</i> , στη <i>Σελίδα 46</i> για τι οδηγίε καταχώρηση αριθ ού λογαριασ ού,	000000
	0.01		<u> </u>
Επιτήρηση τηλεφωνική γρα ή	201	0 = Μη επιτηρού ενη. 1 = Επιτηρού ενη.	0
Σύνδεση PSTN ή GSM	202	0 = τηλεφωνική γρα ή PSTN 1 = ITS-DX4020-G Ασύρ ατο τηλέφωνο που χρησι οποιεί GSM	0
Αριθ ὁ επαναλήψεων φωνητική ορφή	203	1 έω 15	3
Απόπειρε παράδοση φωνητικών ηνυ άτων	204	1 έω 5 σε βή ατα των 5 sec	1
Ανίχνευση τόνου επιλογή	205	0 = Μην περι ένετε για τον τόνο κλήση . 1 = Περι ένετε τον τόνο κλήση .	1
ιαδρο ή 1 Κύριο προορισ ό	206	Εισαγάγετε έναν αριθό τηλεφώνου (έω και 32	0
ιαδρο ή 1 Εφεδρικό προορισ ό	207	ψηφία) ή ια διεύθυνση ΙΡ (000.000.000.000 έω 255.255.255.255) για τον κάθε προορισ ό:	0
ιαδρο ή 2 Κύριο προορισ ό	208	Ο έω 9 = [0] έω [9]	0
ιαδρο ή 2 Εφεδρικό προορισ ό	209	<ul> <li>μ = [*][#]</li> <li>Παύση = [*][1]</li> <li>Έξοδο ε αποθήκευση = [#]</li> <li>Έξοδο χωρί αποθήκευση = [#][#]</li> <li>Πατήστε [#] δύο φορέ έσα σε δύο δευτερόλεπτα για έξοδο χωρί αποθήκευση τη καταχώρισή σα .</li> <li>Απενεργοποίηση αριθ ού τηλεφώνου = [0][#]</li> <li>Απενεργοποίηση διεύθυνση IP = 240.0.0.0</li> </ul>	0
Αριθ ό παροχέα υπηρεσιών SMS	210	Έω και 32 ψηφία.	0

### Στοιχεία προορισού διαδρο ή

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὀ	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
Μορφήγια ιαδρο ή 1 Κύριο	211	0 = Απενεργοποιη ένη	0
προορισ ό		1 = Κωδικό επαφή	
Μορφήγια ιαδρο ή 1	212	2 = SIA	0
Εφεδρικό προορισ ό		3 = Φωνή	
Μορφή για ιαδρο ή 2 Κύριο	213	4 = Kei evo SMS	0
προορισ ό		5 = Fast Format	
Μορφή για ιαδρο ή 2	214	6 = ίκτυο (απαιτεί αριθ όλογαριασού 4	0
Εφεδρικό προορισ ό		ψηφιων)	
Απενεργοποίηση ανα ονή	215	Πληκτρολογήστε ένα αλφαριθ ητικό 3 ψηφίων.	0
κλήση		* = [*][*]; # = [*][#]	
Αριθ ό παράκα ψη κλήση	216	Πληκτρολογήστε έναν τριψήφιο αριθ ό έκτακτη	000
έκτακτη ανάγκη		ανάγκη , π.χ. 911.	
Καθυστέρηση αριθού	217	0 έω 60 min	5
παράκα ψη κλήση έκτακτη			
ανάγκη			
Αυτό ατη ανίχνευση παλ ική	218	0 = Μόνο τονική κλήση	0
κλήση		1 = Αυτό ατη ανίχνευση παλ ική ή τονική	
		κλήση	
Αριθ ὁ κουδουνισ ἀτων πριν	222	1 έω 255 κουδουνίσ ατα	10
από την απάντηση		Πληκτρολογήστε 11 για παράκα ψη αυτό ατου	
		τηλεφωνητή.	
οκι ή κουδουνιού	223	0 = Απενεργοποιη ένη	0
		1 = Ενεργοποιη ένη	
Προεπιλογή = ειδική για κάθε χώρα. Επ	λέξτε αυτό το στο	οιχείο προγρα ατισού, για να ακούσετε την ενη ερω ένη π	ροεπιλεγ ένη τι ή
ή ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 11.3 Προεπιλ</i> ε	εγ ένοι κωδικοί πρ	ρογρα ατισ ού ανάλογα ε τη χώρα, Σελίδα 130.	

## Εναλλακτικά στοιχεία επικοινωνία

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὀ	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
Αριθ ὁ θὑρα για τον προορισ ὁ διαδρο ἡ :	241	0 έω 65535	7700
Κύρια διαδρο ή 1 = 241	242	]	7700
Εφεδρική διαδρο ή 1 =242	243		7700
Κύρια διαδρο ή 2 = 243	244		7700
Εφεορική οιαορο η 2 =244			
Κτύπο για προορισ όδιαδρο ή :	281	0 = Απενεργοποιη ἐνη	0
Κύρια διαδρο ή 1 = 281	282	1 έω 65.535 min	0
Εφεδρική διαδρο ή 1 =282	283	1	0
Kupia διάδρο η 2 = 283	284		0
Εφεορική οιαορο η 2 =284			
Χρόνο ανα ονή αναγνώριση για τον	285	5 έω 255 sec	15
προορισ ό διαδρο ή	286		15
Κύρια διαδρο ή 1 = 285	287		15
Εφεδρική διαδρο ή 1 =286	288		15
$Kupla olaopo  \eta 2 = 2887$			
Εφεορική οιάορο η 2 =288			
Προστασία από αντιγραφή για τον προορισ ό	289	0 = Απενεργοποιη ένη	1
διαδρο ή :	290	1 = Ενεργοποιη ένη	1
Κύρια διαδρο ή 1 = 289	291		1
Eφεορικη οιαορο η I = 290	292		1
Kupia olaopo $f(2 = 291)$			
Προσπάθεια κτύπου για προορισό διαδροή:	293	1 έω 99	5
Kupia διάδρο η $1 = 293$	294		5
Εφεόρικη διαόρο η 1 = 294	295		5
Kupia olaopo $\eta 2 = 295$	296		5
Εφεορική οιαορο η 2 = 296			
Επέκταση περιόδου κτύπου	297	0 = Απενεργοποιη ένη	5
		1 έω 255 min	

# 5.2.4 Στοιχεία δια όρφωση RPS

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ό	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
Κωδικό πρόσβαση RPS	118	6 ψηφία, χρησι οποιώντα το Ο ἑω 9 και Α ἑω F.	123456
Συχνότητα αυτό ατη	224	0 = Потė	0
εισερχό ενη κλήση RPS		1 = Η ερήσια	
		2 = Εβδο αδιαία	
		3 = Μηνιαία	
Χρόνο αυτό ατη εισερχό ενη	225	0 έω 23	0
κλήση RPS (Ώρε )			
Χρόνο αυτό ατη εισερχό ενη	226	0 έω 59	0
κλήση RPS (Λεπτἁ)			
Χρόνο αυτό ατη εισερχό ενη	227	0 ἑω 6, ὁπου 0 = Κυριακή και 6 = Σἁββατο	0
κλήση RPS (Η έρατη			
εβδο άδα )			
Χρόνο αυτό ατη εισερχό ενη	228	1 έω 28	1
κλήση RPS (Η έρα του ήνα)			
Αριθ ό τηλεφώνου αυτό ατη	229	Εισαγάγετε έναν αριθό τηλεφώνου (έω και 32	0
εισερχό ενη κλήση RPS		ψηφία) ή ια διεύθυνση ΙΡ (000.000.000.000 έω	
		255.255.255.255) για τον κάθε προορισ ό:	
		0 έω 9 = [0] έω [9]	
		* = [*][*]	
		# = [*][#]	
		Παύση = [*][1]	
		Έξοδο ε αποθήκευση = [#]	
		Έξοδο χωρί αποθήκευση = [#][#]	
		Πατήστε [#] δύο φορέ έσα σε δύο δευτερόλεπτα	
		για  έξοδο χωρί αποθήκευση τη καταχώρισή σα .	
		Απενεργοποίηση αριθού τηλεφώνου = [0][#]	
		Απενεργοποίηση διεύθυνση IP = 240.0.0.0	
Μέθοδο αυτό ατη	245	0 = Αριθ ὁ τηλεφώνου	0
εισερχό ενη κλήση RPS		1 = ιεύθυνση IP	
Αριθ ό θύρα RPS	246	Ο έω 65535	7750

## 5.2.5 Επιλογέ αναφορά διαδρο ή

Αναφορά ση είων και και δρο ολόγηση αποκατάσταση

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ό	Κατασκ.	Στοιχείο προγρα ατισ οὑ	Αριθ ὀ	Κατασκ.
	στοιχείου	Προεπιλογή		στοιχείου	Προεπιλογή
Αναφορέ και	301	3	Πρόβλη α πυρκαγιά	328	3
αποκαταστάσει ζωνών					
(όλε )*					
Συναγερ ὁ εισβολή	307	3	Αποκατάσταση προβλή ατο	329	3
			πυρκαγιά		
Συναγερ ό εισβολή	308	3	24-ωρο πρόβλη α	331	3
επαληθευ ένο					
Συναγερ ό εισβολή η	309	3	Επαναφορά 24-ωρου	332	3
επαληθευ ένο			προβλή ατο		
Συναγερ ό εισβολή 24-	310	3	Απουσία ζώνη	333	3
ωρο					
Συναγερ ό εισβολή 24-	311		Αποκατάσταση απουσία ζώνη	334	3
ωρο Αποκατάσταση					
Αποκατάσταση συναγερού	312	3	Συναγερ ό εποπτεία	335	3
εισβολή					
Περιορισ ό	313	3	Επαναφορά συναγερού	336	3
			εποπτεία		
Συναγερ ό πυρκαγιά	315	3	Χα ηλή παταρία ασύρ ατη	360	3
			ζώνη		
Συναγερ ό πυρκαγιά η	316	3	Αποκατάσταση χα ηλή	361	3
επαληθευ ένο			παταρία ασύρ ατη ζώνη		
Αποκατάσταση συναγερού	317	3	Ακύρωση πυρκαγιά	371	3
πυρκαγιά					
Πανικό	318	3	Αντισα ποτάζ ση είου	388	3
Ακύρωση	323	3	Αποκατάσταση αντισα ποτάζ	397	3
			ση είου		
Πρόβλη α εισβολή	324	3	Πρόβλη αζώνη	393	3
			διασταύρωση		
Αποκατάσταση προβλή ατο	325	3	Πρόσφατο κλείσιο	394	3
εισβολή			συναγερ ού		
Παράκα ψη ζώνη εισβολή	326	3	Αποκατάσταση πανικού	399	3
Αποκατάσταση παράκα ψη	327	3	Αποκατάσταση προβλή ατο	400	3
ζώνη εισβολή			ζώνη διασταύρωση		

\*Εισαγάγετε ια τι ή για την καθολική ρύθ ιση των παρακάτω αναφορών στην ίδια τι ή.

Για να τροποποιήσετε ια συγκεκρι ένη αναφορά, πληκτρολογήστε ία τι ή στον αριθ ό στοιχείου τη αναφορά :

0 = Κα ία διαδρο ή

1 = ιαδρο ή 1 όνο, Κύρια και Εφεδρική

2 = ιαδρο ή 2 όνο, Κύρια και Εφεδρική

3 = Και οι δύο διαδρο έ, Κύρια και Εφεδρική

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὀ	Κατασκ.	Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὀ	Κατασκ.
	στοιχείου	Προεπιλογή		στοιχείου	Προεπιλογή
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συστή ατο * (άνοιγ α και κλείσι ο) Αναφορέ (όλε)	302	3	Ανοικτό	341	3
Σφάλ α εξόδου	314	3	Ανοικτό πληκτροδιακόπτη	342	3
Πρόσφατο κλείσιο	330	3	Ανοικτό τηλεχειριστήριο	343	3
Κλειστό (Σύστη α ενεργοποιη ἐνο) η κατειλη ἐνο	337	3	Κλειστό (Σύστη α ενεργοποιη ένο) προσαρ οσ ένο	344	3
Κλειστό (Σύστη α ενεργοποιη ένο) κατειλη ένο	338	3	Άνοιγ α ἐσω κωδικοὑ φὑλαξη	386	3
Κλειστό πληκτροδιακόπτη	339	3	Μερικό κλείσι ο (Σύστη α ενεργοποιη ένο)	403	3
Κλειστό τηλεχειριστήριο	340	3			3

#### ρο ολόγηση αναφορών ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συστή ατο

\*Εισαγάγετε ια τι ή για την καθολική ρύθ ιση των παρακάτω αναφορών στην ίδια τι ή.

Για να τροποποιήσετε όνο ια συγκεκρι ένη αναφορά, πληκτρολογήστε ία τι ή στον αριθ ό στοιχείου τη αναφορά.

0 = Κα ία διαδρο ή

1 = ιαδρο ή 1 όνο, Κύρια και Εφεδρική

2 = ιαδρο ή 2 όνο, Κύρια και Εφεδρική

3 = Και οι δύο διαδρο ἐ, Κύρια και Εφεδρική

• •	•	•			
Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὁ στοιχεἱου	Κατασκ. Προεπιλογή	Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὁ στοιχεἱου	Κατασκ. Προεπιλογή
Αναφορέ και αποκαταστάσει συστή ατο (όλε ) <sup>1</sup>	303	3	Αποκατάσταση επικοινωνία	352	3
Έκτακτη ανάγκη χρήστη <sup>2</sup>	319	3	Αστοχία επιτήρηση κέντρου ελέγχου	353	3
Πυρκαγιά χρήστη <sup>3</sup>	320	3	Αποκατάσταση επιτήρηση κέντρου ελέγχου	354	3
Αποκατάσταση πυρκαγιά χρήστη	321	3	Αντισα ποτάζ κέντρου ελέγχου	355	3
Πανικό χρήστη	322	3	Αποκατάσταση αντισα ποτάζ κέντρου ελέγχου	356	3
Αστοχία ΑC	345	3	Σύστη α ανενεργό	385	3
Αποκατάσταση αστοχία ΑC	346	3	Μηδενισ ὁ φὑλαξη	390	3
Αυτό ατη δοκι ή συστή ατο κανονική	347	3	Κωδικό πρόσβαση αντισα ποτάζ	391	3
Αυτό ατη δοκι ή συστή ατο απενεργοποιη ένη - κανονική	348	3	Αλλαγή η ερο ηνία /ώρα	410	3
Βλάβη βοηθητική τροφοδοσία	349	3	Αποτυχία δικτύου	413	3
Αποκατάσταση βοηθητική τροφοδοσία	350	3	Επαναφορά δικτύου	414	3
Αστοχία επικοινωνία	351	3			3
Επιτυχία τοπικού προγρα ατισ οὑ*	357	3	Πρόβλη α συσκευή διαύλου	373	3
Χα ηλή παταρία	358	3	Αποκατάσταση προβλή ατο συσκευή διαύλου	374	3
Αποκατάσταση χα ηλή παταρία	359	3	Σφάλ α ROM	375	3
Χειροκίνητη δοκι ή επικοινωνία	362	3	Πρόβλη α κουδουνιού	376	3
Βλάβη τηλεφωνική γρα ή	363	3	Αποκατάσταση κουδουνιού	377	3
Αποκατάσταση βλάβη τηλεφωνική γρα ή	364	3	Τέλο διαδοχικού ελέγχου	378	3
Αποτυχία απο ακρυσ ἐνου προγρα ατισ οὑ	365	3	Έναρξη διαδοχικού ελέγχου	379	3
Επιτυχία απο ακρυσ ένου προγρα ατισ ού	366	3	Η συσκευή διαύλου δεν υπάρχει	380	3
Παρε βολή στον ασύρ ατο δέκτη	367	3	Αποκατάσταση απουσία συσκευή διαύλου	381	3
Αποκατάσταση παρε βολή	368	3	Η παταρία δεν υπάρχει	382	3

### Αναφορά συστή ατο και και δρο ολόγηση αποκατάσταση

στον ασύρ ατο δέκτη

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ό	Κατασκ.	Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ό	Κατασκ.
	στοιχείου	Προεπιλογή		στοιχείου	Προεπιλογή
Αντισα ποτάζ συσκευή διαύλου	369	3	Αποκατάσταση απουσία παταρία	383	3
Αποκατάσταση αντισα ποτάζ συσκευή διαύλου	370	3	Αστοχία αθροίσ ατο ελέγχου RAM	384	3

<sup>1</sup> Εισαγάγετε ια τι ή για την καθολική ρύθ ιση των παρακάτω αναφορών στην ίδια καταχώρηση.

<sup>2</sup> Για να τροποποιήσετε όνο ια συγκεκρι ένη αναφορά, πληκτρολογήστε ία τι ή στον αριθ ό στοιχείου τη αναφορά.

0 = Κα ία διαδρο ή

1 = ιαδρο ή 1 όνο, Κύρια και Εφεδρική

2 = ιαδρο ή 2 όνο, Κύρια και Εφεδρική

3 = Και οι δύο διαδρο έ, Κύρια και Εφεδρική

<sup>3</sup> Για να ενεργοποιήσετε τα κου πιά έκτακτη ανάγκη του κέντρου ελέγχου, ορίστε τα Στοιχεία προχωρη ένου προγρα ατισ ού 889, 888 και 890.

#### Γενικά στοιχεία δρο ολόγηση αναφορών

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὀ	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
Απενεργοποίηση συστή ατο	304	0 = Ενεργοποίηση αναφορών	0
επικοινωνία		1 = Απενεργοποίηση αναφορών (σε τοπικό σύστη α	
		òvo)	
Απόπειρε δρο ολόγηση	305	1 έω 20	10
Αποστολή αναφορών κατά το	306	0 = Κα ία αναφορά	0
διαδοχικό έλεγχο	χικό έλεγχο 1 = Μόνο αναφορέ έναρξη διαδοχικού ελέγχου και		
λήξη διαδοχικού ελέγχου			
Προεπιλογή = ειδική για κάθε χώρα. Επιλέξτε αυτό το στοιχείο προγρα ατισού, για να ακούσετε την ενη ερω ένη προεπιλεγ ένη τι ή			
ή ανατρέξτε στην Ενότητα 11.3 Προεπιλεγ ένοι κωδικοί προγρα ατισ ού ανάλογα ε τη χώρα, Σελίδα 130.			

5.2.6	Στοιχεία ποονοα	ατισ	οὑ ση	είων

Αριθ ὁ στοιχείου	Στοιχείο προγρα ατισ ού	Επιλονέ
προγρα ατισ ού		
(ψηφία ε έντονη νραφή = Αριθό		
ζώνη )		
9011 9021 9031	Τύπο ση είου	Ο = Δπενεονοποιη ένη
9041 9101 9151 9201 9321		$1 = \Pi_{eol} = \sigma_{ol}$
		2 = Εσωτερικό
		3 = Στιν ιότιπο περι έτρου
		$4 = 24 \cdot \omega_{00}$
		5 = Επαληθεμ ένη πμοκανιά*
		6 = Στιν ιότυπο πυρκανιά
		7 = Αθόρμβο πανικό
		8 = Εσωτερική διαδρο ή
		9 = Ακύρωση εξόδου περι έτρου
		11 = Στιν ιαίο πληκτροδιακόπτη
		12 = ιατηρού ενο πληκτροδιακόπτη
		24-ωρο πρόβλη α
		14 = Έκτακτη ανάγκη χρήστη
9 <b>01</b> 2, 9 <b>02</b> 2, 9 <b>03</b> 2,	Στυλ κυκλώ ατο	0 = ιπλό κύκλω α συναγερ ού 2,2 kΩ και
9 <b>04</b> 29 <b>10</b> 29 <b>15</b> 29 <b>20</b> 29 <b>32</b> 2		αντισα ποτάζ
		2 = Μονό κύκλω α συναγερού 2,2 kΩ
9 <b>01</b> 3, 9 <b>02</b> 3, 9 <b>03</b> 3,	Συ περίληψη στην	0 = Η ζώνη δεν περιλα βάνεται
9 <b>04</b> 39 <b>10</b> 39 <b>15</b> 39 <b>20</b> 39 <b>32</b> 3	προσαρ οσ ένη προστασία	1 = Η ζώνη περιλα βάνεται
9 <b>01</b> 4, 9 <b>02</b> 4, 9 <b>03</b> 4,	Ζώνη διασταύρωση /	0 = Απενεργοποίηση διασταυρού ενων ζωνών, η
9 <b>04</b> 49 <b>10</b> 49 <b>15</b> 49 <b>20</b> 49 <b>32</b> 4	ιαδρο ή εξόδου	ζώνη βρίσκεται στη διαδρο ή εξόδου.
		1 = Ενεργοποίηση διασταυρού ενων ζωνών, η
		ζώνη βρίσκεται στη διαδρο ή εξόδου
		2 = Απενεργοποίηση διασταυρού ενων ζωνών, η
		ζώνη <b>δεν</b> βρίσκεται στη διαδρο ή εξόδου
		(πρέπει να οπλιστεί).
		3 = Ενεργοποίηση διασταυρού ενων ζωνών, η
		ζώνη <b>δεν</b> βρίσκεται στη διαδρο ή εξόδου.
9 <b>01</b> 5, 9 <b>02</b> 5, 9 <b>03</b> 5,	Χρόνο απόκριση	1 έω 10 σε βή ατα 50 ms
9 <b>04</b> 59 <b>10</b> 59 <b>15</b> 59 <b>20</b> 59 <b>32</b> 5		

Αριθ ὁ στοιχείου	Στοιχείο προγρα ατισ ού	Επιλογέ
προγρα ατισ οὑ		
(ψηφία ε ἐντονη γραφή = Αριθ ὀ		
ζώνη )		
9 <b>01</b> 6, 9 <b>02</b> 6, 9 <b>03</b> 6,	Επαλήθευση συναγερού	0 = Επαλήθευση απενεργοποίηση συναγερ ού
9 <b>04</b> 69 <b>10</b> 19 <b>15</b> 19 <b>20</b> 19 <b>32</b> 1		1 = Επαλήθευση ενεργοποίηση συναγερ ού
9 <b>01</b> 8, 9 <b>02</b> 8, 9 <b>03</b> 8,	Ευαισθησία ασύρ ατου	Ανιχνευτή κίνηση (PIR και διπλό )
9 <b>04</b> 89 <b>10</b> 89 <b>15</b> 89 <b>20</b> 89 <b>32</b> 8	ανιχνευτή	0 = Βασικό
		4 = Ενδιά εσο
		Ανιχνευτή αδράνεια : Επιλογέ σοβαρή
		προσβολή
		0 = χωρί χτύπη α, χα ηλή ευαισθησία
		1 = χωρί χτύπη α, χα ηλή/ ἐτρια ευαισθησία
		2 = χωρί χτύπη α, έτρια/υψηλή ευαισθησία
		3 = χωρί χτύπη α, υψηλή ευαισθησία
		Ανιχνευτή αδράνεια : Επιλογέ
		δευτερεύουσα ση ασία προσβολή
		8 = εχτύπη α, 8 χτυπή ατα, χα ηλή
		ευαισθησία
		9 = εχτύπη α, 8 χτυπή ατα, χα ηλή/ ἐτρια
		ευαισθησία
		10 = εχτύπη α, 8 χτυπή ατα, έτρια/υψηλή
		ευαισθησία
		11 = εχτύπη α, 8 χτυπή ατα, υψηλή
		ευαισθησία
		12 = εχτύπη α, 4 χτυπή ατα, χα ηλή
		ευαισθησία
		13 = εχτύπη α, 4 χτυπή ατα, χα ηλή/ έτρια
		ευαισθησία
		14 = εχτύπη α, 4 χτυπή ατα, ἐτρια/υψηλή
		ευαισθησία
		15 = εχτύπη α, 4 χτυπή ατα, υψηλή
		ευαισθησία
<b>Τύπο ζώνη</b> (9 <b>01</b> 1 9 <b>32</b> 1) ζών	n = 6 7 $dy = 2 - 5 = 1 7 $ $dy = 6$	δ-8=2 Ζώνε 9-32=0
<b>Study Kurk de grag (9012 9322)</b>	$-\frac{1}{2}$	,

ZIUN KUKNU UIO (9012 9322): ZUVE 1-32 - 2			
<b>Προσαρ οσ ἐνη προστασία (901</b> 3 9 <b>32</b> 3): Ζώνε 1 - 32 = 0			
<b>Ζώνη διασταύρωση</b> ενεργή (9 <b>02</b> 1 9 <b>32</b> 1): 1			
<b>Χρόνο απόκριση</b> (9 <b>01</b> 5 9 <b>08</b> 5): Ζώνε 1 - 8 όνο = 6			
<b>Ασύρ ατη ευαισθησία (901</b> 8 9 <b>32</b> 8): Ζώνε 1 - 32 = 0			
<b>Επαλήθευση συναγερ</b> ού (9 <b>01</b> 6 9 <b>32</b> 6): Ζώνε 1 - 32 = 0			

### Πίνακαζ 5.3 Κατασκ. Προεπιλογή για τα στοιχεία προγρα ατισ ού ζώνη

5.2.7 Στοιχεία προγρα ατισ οὑ εξόδου

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὀ	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
ιακύ ανση εξόδου πυρκαγιά	600	0 = Προσωρινό Κωδικό 3 διακύ ανση	0
		1 = Παλ ική διακύ ανση	
		(δύο δευτερόλεπτα ενεργό, δύο δευτερόλεπτα	
		ανενεργό)	
Λειτουργία εξόδου 1 (ενσύρ ατη)	611	0 = Απενεργοποιη ένη	5
		1 = Εισβολή	
		2 = Μανδάλωση εισβολή	
		3 = Πυρκαγιά	
		4 = Μανδάλωση πυρκαγιά	
		5 = Εισβολή και πυρκαγιά	
		6 = Εισβολη και ανδαλωση πυρκαγια	
		8 = 20010 d everyonoin evo	
		9 = 20011 d ciol 0	
		$11 = \Pi a \lambda \dot{a}$ 2 δευτερολέπτων ασύο ατου	
		13 = Ελεγχό ενο από τον χρήστη	
		Εσωτερική εισβολή και πυρκαγιά	
		15 = Σύστη α ενεργ. (Μη κατειλη ένο)	
		16 = Εισβολή και πυρκαγιά 2	
Λειτουργία εξόδου 2 (ενσύρ ατη)	621	1	5
Λειτουργία εξόδου 3 (ενσύρ ατη)	631		5
Λειτουργία εξόδου 4 (ενσύρ ατη)	641		7
Λειτουργία εξόδου 5 (ασύρ ατη)	651		5
Λειτουργία εξόδου 6 (ασύρ ατη)	661		0
Λειτουργία εξόδου 7 (ασύρ ατη)	671		0
Λειτουργία εξόδου 8 (ασύρ ατη)	681		0
Έξοδο 4 Οδηγό επιτηρού ενου	642	0 = Οδηγό επιτηρού ενου εγαφώνου 8 Ω	0
εγαφώνου (ενσύρ ατη)		1 = Μη επιτηρού ενο ανοικτό συλλέκτη	
Προεπιλογή = ειδική για κάθε χώρα. Επιλέ	ξτε αυτό το στοι;	χείο προγρα ατισ ού, για να ακούσετε την ενη ερω ένη προ	οεπιλεγ ένη τι ή
ή ανατρέξτε στην Ενότητα 11.3 Προεπιλεγ	ένοι κωδικοί προ	γρα ατισ ού ανάλογα ε τη χώρα, Σελίδα 130.	



# ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Κατά τον προγρα ατισ ό ια ασύρ ατη εξόδου (για παράδειγ α, ια σειρήνα ή ια ονάδα ρελέ), ην επιλέγετε ια λειτουργία εξόδου που απαιτεί την ενεργοποίηση εξόδου για εγάλο διάστη α (για παράδειγ α Σύστη α έτοι ο).

### 5.2.8 Στοιχεία προγρα ατισ οὑ κἐντρου ελἐγχου

#### Στοιχεία δια όρφωση ο ιλία

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ό	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
Ελάχιστο χρόνο επανάληψη ηνύ ατο συναγερ ού	880	(1 ώρα έω 255 ώρε ).	12
Αναγγελία " εν εστάλη αναφορά συναγερ ού"	883	0 = Αναγγελία απενεργοποιη ένη. 1 = Αναγγελία ενεργοποιη ένη.	1
Αναγγελία "Εστάλη αναφορά ακύρωση "	884		1
Μορφή ώρα	887	0 = Καθορίζεται από τη ονάδα φωνή 1 = Πάντοτε χρήση 12-ωρη ορφή 2 = Πάντοτε χρήση 24-ωρη ορφή	0

#### Γενικά στοιχεία κέντρου ελέγχου

Αυτά τα στοιχεία προγρα ατισ ού επηρεάζουν όλα τα κέντρα ελέγχου που είναι συνδεδε ένα στον πίνακα ελέγχου.

Για να στείλετε ια αναφορά πυρκαγιά χρήστη, έκτακτη ανάγκη (ιατρική) ή πανικού, πρέπει να ενεργοποιήσετε το κατάλληλο κου πί του κέντρου ελέγχου και την κατάλληλη αναφορά. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.2.5 Επιλογέ αναφορά διαδρο ή* στη *Σελίδα 58* για την ενεργοποίηση αναφορών.

Επιλέξτε το κατάλληλο πλαίσιο στο Εγχειρίδιο χρήστη του Easy Series (Αρ. Κατ.: F01U025109) για να αναγνωρίσετε ποια κου πιά είναι ενεργοποιη ένα.

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ό	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
Κου πί συναγερού πυρκαγιά	888	0 = Απενεργοποιη ένο.	0
		1 = Ενεργοποιη ένη.	
Κου πί ιατρικού συναγερού	889	0 = Απενεργοποιη ένο.	0
		1 = Ενεργοποιη ένη	
Κου πίσυναγερού πανικού	890	0 = Απενεργοποιη ένο.	0
		1 = Ενεργοποιη ένο (ηχητικό).	
		2 = Ενεργοποιη ένο (αθόρυβο).	
Όπλιση ενό κου πιού	891	0 = Απενεργοποιη ένη (απαιτείται ηλεκτρονικό	0
[i]		κλειδί ή κωδικό πρόσβαση ).	
		1 = Ενεργοποιη ένη (δεν απαιτείται ηλεκτρονικό	
		κλειδί ή κωδικό πρόσβαση ).	
Όριο εισαγωγή η έγκυρων	892	3 έω 8.	3
κωδικών πρόσβαση			
Χρόνο αποκλεισ ού κέντρου	893	1 έω 30 min.	3
ελέγχου			

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὁ στοιχεἰου	Επιλογέ	Κατασκ. Προεπιλογή
Φωτεινότητα κέντρου ελέγχου	Κέντρο ελέγχου 1: 811 Κέντος ελέγχου 2: 821	1 (αχνό) έω 5 (φωτεινό).	Κέντρο ελέγχου 1: 5
	Κέντρο ελέγχου 3: 831 Κέντρο ελέγχου 4: 841		Κέντρο ελέγχου 2: 5
Κατάσταση εξάλειψη οπίσθιου φωτισού κέντρου ελέγχου	Κέντρο ελέγχου 1: 814           Κέντρο ελέγχου 2: 824           Κέντρο ελέγχου 3: 834	0 = Πάντα ενεργό. 1 = Αχνό έχρι να ανιχνευθεί παρουσία χρήστη.	Κέντρο ελέγχου 1: 0         Κέντρο ελέγχου 2: 0         Κέντρο ελέγχου 3: 0
	Κἐντρο ελἐγχου 4: 844	<ul> <li>2 = Ανενεργό έχρι να ανιχνευθεί παρουσία χρήστη.</li> <li>3 = Ανενεργό έχρι ο χρήστη να παρουσιάσει ηλεκτρονικό κλειδί ή να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβαση.</li> </ul>	Κἐντρο ελἐγχου 4: 0

#### Με ονω ένα στοιχεία κέντρου ελέγχου

Προεπιλογή = ειδική για κάθε χώρα. Επιλέξτε αυτό το στοιχείο προγρα ατισ ού, για να ακούσετε την ενη ερω ένη προεπιλεγ ένη τι ή ή ανατρέξτε στην Ενότητα 11.3 Προεπιλεγ ένοι κωδικοί προγρα ατισ ού ανάλογα ε τη χώρα, Σελίδα 130.

#### 5.2.9

### Στοιχεία προγρα ατισ ού χρήστη

Στοιχείο προγρα ατισ οὑ	Αριθ ὀ	Επιλογέ	Κατασκ.
	στοιχείου		Προεπιλογή
Μήκο κωδικού πρόσβαση	861	Καθορίζει το ήκο όλων των κωδικών πρόσβαση . (4 ή 6 ψηφία).	4
Κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη (Χρήστη Ο)	7001	Εύρο τεσσάρων ψηφίων: 1111 έω 5555 Εύρο έξι ψηφίων: 111111 έω 555555	5432 543211
Κωδικό πρόσβαση κύριου χρήστη (Χρήστη 1)	7011		1234 123455
Χρήστη περιορισ οὑ (Χρήστη 22) Ενεργοποιη ἐνο	862	0 = Χρήστη περιορισ οὐ ενεργοποιη ἐνο 1 = Χρήστη περιορισ οὐ απενεργοποιη ἐνο 2 = Κωδικό φὐλαξη ενεργό Κωδικό πρόσβαση χρήστη περιορισ οὑ: Έξι ψηφία: 11111 Τἐσσερα ψηφία: 1111	0
Κωδικό πρόσβαση ηλεκτρονικών κλειδιών RFID	863	Χρησι οποιήστε αυτό το στοιχείο για να αποτρέψετε τη η εξουσιοδοτη ένη αντιγραφή ηλεκτρονικών κλειδιών (00000000 έω FFFFFFF).	12345678

τι ή ή ανατρέξτε στην Ενότητα 11.3 Προεπιλεγ ένοι κωδικοί προγρα ατισ ού ανάλογα ε τη χώρα, Σελίδα 130.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Μην αλλάξετε του κωδικού πρόσβαση ηλεκτρονικού κλειδιού RFID, ετά την προσθήκη ηλεκτρονικών κλειδιών στο σύστη α.

5.2.10	Εργοστασιακċ	προεπιλογἑ
--------	--------------	------------

Στοιχείο	Αριθ ό	Επιλογέ
προγρα ατισ οὑ	στοιχείου	
Εργοστασιακέ προεπιλογέ	9999	Πληκτρολογήστε 9999 για να επαναφέρετε όλε τι προεπιλεγ ένε τι έ. Όλα τα στοιχεία προγρα ατισ ού, εκτό από τον κωδικό χώρα , ηδενίζονται όταν επαναφέρετε τι προεπιλεγ ένε τι έ. Αυτό το στοιχείο διαγράφει, επίση , όλα τα δεδο ένα ασύρ ατου δικτύου, αλλά δεν επαναφέρει στην προεπιλεγ ένη τι ή τον ασύρ ατο διανο έα.



### ΠΡΟΕΙ ΟΠΟΙΗΣΗ!

Για εγκαταστάσει NF A2P, ετά τη δια όρφωση του πίνακα, ελέγξτε ότι όλε οι παρά ετροι είναι στα πλαίσια των εξουσιοδοτη ένων τι ών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 12.7 Απαιτήσει ΕΝ50131, Σελίδα 142.* 

5.3 Έξοδο από τον προγρα ατισ ό

Πατήστε [#] επανειλη ένα έχρι το σύστη α να πει "αντίο". Έτσι ολοκληρώνεται η τηλεφωνική συνεδρία.

# 6

# Κωδικοί συ βάντων πίνακα ελέγχου (SIA και Contact ID)

Συ βάν	SIA	Αναφορά	Αναγνωριστικ	Αναφορά
			ό επαφή	
Συναγερ ὁ εισβολή	BA	Συναγερ ό διάρρηξη	1 130	ιάρρηξη
Συναγερ ό εισβολή	BV	Επαλήθευση συναγερού	1 139	ιάρρηξη
επαληθευ ένο		διάρρηξη		
Συναγερ ό εισβολή η	BG	Μη επαληθευ ένο συ βάν	1 130	ιάρρηξη
επαληθευ ένο		διάρρηξη		
Συναγερ ό εισβολή 24-ωρο	BA	Συναγερ ό διάρρηξη	1 133	24 ώρε (Ασφαλή )
Συναγερ ὁ εισβολή 24-ωρο	BH	Επαναφορά συναγερού	3 133	Αποκατάσταση
Αποκατάσταση		διάρρηξη		
Αποκατάσταση συναγερού	BR	Αποκατάσταση διάρρηξη	3 130	ιάρρηξη
εισβολή				
Περιορισ ό	HA	Συναγερ ό ληστεία	1 121	Περιορισ ό
Σφάλ α εξόδου	EA	Συναγερ ό εξόδου	1 374	Σφάλ α εξόδου (ζώνη)
Συναγερ ό πυρκαγιά	FA	Συναγερ ό πυρκαγιά	1 110	Πυρκαγιά
Συναγερ ό πυρκαγιά η	FG	Μη επαληθευ ένο συ βάν	1 110	Πυρκαγιά
επαληθευ ένο		πυρκαγιά		
Αποκατάσταση συναγερού	FH	Επαναφορά συναγερού	3 110	Πυρκαγιά
πυρκαγιά		πυρκαγιά		
Πανικό	HA	Συναγερ ό ληστεία	1 120	Πανικό
Αποκατάσταση πανικού	НН	Επαναφορά συναγερού	3 120	Πανικό
		ληστεία		
Έκτακτη ανάγκη χρήστη (Ιατρική)	QA	Συναγερ ό έκτακτη	1 101	Προσωπική έκτακτη ανάγκη
		ανάγκη		
Πυρκαγιά χρήστη	FA	Συναγερ ό πυρκαγιά	1 110	Πυρκαγιά
Αποκατάσταση πυρκαγιά χρήστη	FH	Επαναφορά συναγερού	3 110	Πυρκαγιά
		πυρκαγιά		
Πανικό χρήστη	HA	Συναγερ ό ληστεία	1 120	Πανικό
Ακύρωση	BC	Ακύρωση διάρρηξη	1 406	Ακύρωση
Πρόβλη α εισβολή	BT	Πρόβλη α διάρρηξη	1 380	Πρόβλη α αισθητήρα
Αποκατάσταση προβλή ατο	BJ	Επαναφορά προβλή ατο	3 380	Πρόβλη α αισθητήρα
εισβολή		διάρρηξη		
Παράκα ψη ση είου εισβολή	BB	Παράκα ψη διάρρηξη	1 570	Παράκα ψη ζώνη /
				αισθητήρα
Αποκατάσταση παράκα ψη	BU	Μη παράκα ψη διάρρηξη	3 570	Παράκα ψη ζώνη /
ση είου εισβολή				αισθητήρα
Πρόβλη α πυρκαγιά	FT	Πρόβλη α πυρκαγιά	1 373	Πρόβλη α πυρκαγιά
Αποκατάσταση προβλή ατο	FJ	Επαναφορά προβλή ατο	3 373	Πρόβλη α πυρκαγιά
πυρκαγιά		πυρκαγιά		
Πρόσφατο κλείσι ο	CR	Πρόσφατο κλείσιο	1 459	Πρόσφατο κλείσι ο
Κλειστό (Σύστη α	CL	Αναφορά κλεισί ατο	3 401	Όπλιση η κατειλη ένου
ενεργοποιη ένο) η				από χρήστη
κατειλη ένο				
Κλειστό (Σύστη α	CL	Αναφορά κλεισί ατο	3 441	Όπλιση κατειλη ένου από
ενεργοποιη ένο) κατειλη ένο				χρήστη
Κλειστό (Σύστη α	CL	Αναφορά κλεισί ατο	3 441	Προσαρ οσ ένη όπλιση από
ενεργοποιη ένο)				χρήστη
προσαρ οσ ένο				
Κλειστό (Σύστη α	CL	Αναφορά κλεισί ατο	3 456	Όπλιση ερικώ από χρήστη
ενεργοποιη ένο) ερικώ				

Συ βάν	SIA	Αναφορά	Αναγνωριστικ	Αναφορά
			ό επαφή	
Κλειστό (Σύστη α	CS	Κλείσι ο πληκτροδιακόπτη	3 409	Πληκτροδιακόπτη Ο/C
ενεργοποιη ένο)		(Χρήστη 255)		(Χρήστη 255)
πληκτροδιακόπτη				
Ανοικτό (Σύστη α	OP	Άνοιγ α αναφορά	1 401	Ο/C από Χρήστη
απενεργοποιη ένο)				
Ανοικτό (Σύστη α	OS	Άνοιγ α πληκτροδιακόπτη	1 409	Πληκτροδιακόπτη Ο/C
απενεργοποιη ένο)		(Χρήστη 255)		(Χρήστη 255)
πληκτροδιακόπτη				
Αστοχία ΑC	AT	Πρόβλη α ΑC	1 301	Απώλεια ΑC
Αποκατάσταση αστοχία ΑC	AR	Αποκατάσταση ΑC	3 301	Απώλεια ΑC
Αυτό ατη δοκι ή συστή ατο	RP	Αυτό ατη δοκι ή	1 602	Αναφορά δοκι ή περιόδου
(κανονική)				(Χρήστη Ο)
Αυτό ατη δοκι ή συστή ατο	RY	Απενεργοποίηση δοκι ή	1 608	Αναφορά δοκι ή περιόδου,
(απενεργοποιη ένη - κανονική)		κανονική		Παρουσία προβλή ατο
				συστή ατο
Βλάβη βοηθητική τροφοδοσία	IA	Κατάσταση βλάβη	1 310	Βλάβη γείωση
		εξοπλισ ού		
Αποκατάσταση βοηθητική	IR	Αποκατάσταση αστοχία	3 310	Βλάβη γείωση
τροφοδοσία		εξοπλισ ού		
Αστοχία επικοινωνία	YC	Αστοχία επικοινωνιών	3 310	Αποτυχία ετἁδοση
				συ βάντο
Αποκατἁσταση επικοινωνία	YK	Αποκατάσταση επικοινωνιών	3 354	Αποτυχία ετἁδοση
				συ βάντο
Αστοχία επιτήρηση κέντρου	EM	Απουσία συσκευή επέκταση	1 333	Βλάβη ονάδα επέκταση
ελέγχου				
Αποκατάσταση επιτήρηση	EN	Επαναφορά απουσία	3 333	Πρόβλη α αισθητήρα
κέντρου ελέγχου		επέκταση		
Αντισα ποτάζ κέντρου ελέγχου	ES	Αντισα ποτάζ συσκευή	1 341	Αντισα ποτάζ συσκευή
		επέκταση		επέκταση
Αποκατάσταση αντισα ποτάζ	EJ	Επαναφορά αντισα ποτάζ	3 341	Αντισα ποτάζ συσκευή
κέντρου ελέγχου		συσκευή επέκταση		επέκταση
Τοπικό προγρα ατισ ό	LX	Λήξη τοπικού	1 628	Έξοδο από κατάσταση
		προγρα ατισ ού		προγρα ατισ ού
Χα ηλή παταρία	ΥT	Πρόβλη α παταρία	1 302	Μπαταρία συστή ατο
		συστή ατο		χα ηλή
Αποκατάσταση χα ηλή	YR	Μπαταρία συστή ατο	3 302	Μπαταρία συστή ατο
παταρία	DV/	χα ηλή	1 001	χα ηλή
οκι η επικοινωνια	RX	Χειροκινητη δοκι η	1 601	Αναφορά δοκι η
	. <del>.</del> .		1 051	χειροκίνητη ενεργοποίηση
Βλάβη τηλεφωνική γρα ή		Ιρόβλη ατηλεφωνική	1 351	Βλάβη τηλεφωνική εταιρεία
		γραή	0.051	
Αποκατασταση βλαβη	LR	Αποκατασταση τηλεφωνικη	3 351	Βλαβητηλεφωνικη εταιρεια
τηλεφωνική γρα ή		γραή	1.001	1
Σφαλ α ROM	۲F	Αστοχία αθροίσ ατο ελεγχου	1 304	Λάνθασ ένο άθροισ ά
<b>T</b> 10)		παρα έτρων	1 000	ελέγχου ROM
	YA	ΒΛαβη κουδουνιού	1 320	Ηχητική συσκευή/ Ρελέ
	тн		3 320	πχητική ουοκευή/ Ρέλε
	ТС		1 607	
Εναρζη οιασοχικού ελεγχου	15	εναρζη σοκι η	1 001	
				ελεγχου

Συ βάν	SIA	Αναφορά	Αναγνωριστικ	Αναφορά
			ό επαφή	
Τέλο διαδοχικού ελέγχου	TE	Τέλο ελέγχου	3 607	Κατάσταση διαδοχικού
				ελέγχου
Η συσκευή διαύλου δεν υπάρχει	EM	Απουσία συσκευή επέκταση	1 333	Βλάβη ονάδα επέκταση
Αποκατάσταση απουσία	EN	Επαναφορά απουσία	3 333	Βλάβη ονάδα επέκταση
συσκευή διαύλου		επέκταση		
Η παταρία δεν υπάρχει	YM	Απουσία παταρία	1 311	Απουσία/τέλο παταρία
		συστή ατο		
Αποκατάσταση απουσία	YR	Μπαταρία συστή ατο	3 311	Απουσία/τέλο παταρία
παταρία		χα ηλή		
Αστοχία αθροίσ ατο ελέγχου	YF	Αστοχία αθροίσ ατο ελέγχου	1 303	Λανθασ ένο άθροισ α
RAM		παρα έτρων		ελένχου RAM
Αντισα ποτάζ ση είου	ТА	Συναγερ ό αντισα ποτάζ	1 137	Αντισα ποτάζ
Αποκατάσταση αντισα ποτάζ	TH	Αποκατάσταση συναγερού	3 137	Αποκατάσταση αντισα ποτάζ
ση είου		αντισα ποτάζ		
Πρόβλη α ζώνη διασταύρωση	BG	Μη επαληθευ ένο συ βάν -	1 378	Πρόβλη αζώνη
		ιάροηξη		διασταύοωση
Αποκατάσταση ποοβλή ατο	BR	Αποκατάσταση διάροηξη	3 378	Ποόβλη αζώνη
ζώνη διασταύρωση				διασταιίοωση
	UY	Ποόβλη α απουσία χωοί	1.381	
	01		1 001	
Αποκατάσταση απομαία ζώνη			3 381	Απουσία επιτήσηση - ΒΕ
	00		5 501	
	VT	χωρι Ιυπο	1 29/	<u>Υα ρλή παταρία ΡΕ</u>
	~1		1 304	
ζωνη Αποκατάστασο να τολό	VD		2 201	
	лк		3 304	
παταρία ασυρ ατη ζωνη	VO		1 244	
	XQ	παρε ρολή κε	1 344	
	VI.I		2.244	
Αποκατασταση παρε βολη στον	хн	Αποκατασταση παρε βολη	3 344	Ανιχνευση παρε βολη οεκτη
ασύρ ατο δέκτη	NO.			RF
Αντισα ποταζ συσκευη διαυλου	xS	Αντισα ποταζ δεκτη RF	1 341	Αντισα ποταζ οναδα
				επέκταση
Αποκατάσταση αντισα ποτάζ	ХJ	Αποκατάσταση αντισα ποτάζ	3 341	Αντισα ποτάζ ονάδα
συσκευή διαύλου		δέκτη RF		επέκταση
Πρόβλη α συσκευή διαύλου	ET	Πρόβλη α επέκταση	1 330	Πρόβλη α περιφερειακών
				συστή ατο
Αποκατάσταση προβλή ατο	ER	Αποκατάσταση επέκταση	3 330	Πρόβλη α περιφερειακών
συσκευή διαύλου				συστή ατο
Επιτυχία απο ακρυσ ένου	RS	Επιτυχία απο ακρυσ ένου	1 628	Έξοδο από κατάσταση
προγρα ατισ οὑ		προγρα ατισ οὑ		προγρα ατισ ού
Αποτυχία απο ακρυσ ένου	RU	Αποτυχία απο ακρυσ ένου	1 628	Έξοδο από κατάσταση
προγρα ατισ οὑ		προγρα ατισ ού		προγρα ατισ ού
24-ωρο πρόβλη α	UA	Συναγερ ό ζώνη χωρί	1 150	24-ωρη η απουσία
		τύπο		διάρρηξη
Επαναφορά 24-ωρου	UR	Αποκατάσταση ζώνη χωρί	3 150	24-ωρη η απουσία
προβλή ατο		τύπο		διάρρηξη
Άνοιγ α έσω κωδικού φύλαξη	Ή	Αφόπλιση από συναγερ ό	1 450	Εξαίρεση Άνοιγ α/Κλείσι ο
Σύστη α ανενεργό	CI	Αποτυχία κλεισί ατο	1 454	Το κλείσι ο απέτυχε
Αποτυχία δικτύου	NT	Αποτυχία δικτύου	1 350	Πρόβλη α επικοινωνία
Επαναφορά δικτύου	NR	Επαναφορά δικτύου	3 350	Πρόβλη α επικοινωνία
•		•	•	

Συ βάν	SIA	Αναφορά	Αναγνωριστικ	Αναφορά
			ό επαφή	
Κωδικό πρόσβαση	JA	Κωδικό χρήστη	1 461	Εσφαλ ένη καταχώρηση
αντισα ποτάζ		αντισα ποτἁζ		κωδικού
Το υλικολογισικό ενη ερώθηκε	ΥZ	Η λειτουργία ολοκληρώθηκε	1 412	Επιτυχη ένη λήψη/πρόσβαση
Μηδενισ ὁ φὑλαξη	YW	Μηδενισ ὁ φὑλαξη	1 305	Μηδενισ ό συστή ατο
Αλλαγή η ερο ηνία /ώρα	JT	Η ώρα άλλαξε	1 625	Μηδενισ ὁ η ερο ηνἱα /
				ώρα

# 7 Επαναφορά συστή ατο σε προεπιλεγ ένε τι έ

# 7.1 Επαναφορά του πίνακα ελέγχου και του διανο έα wLSN σε προεπιλεγ ένε τι έ

Για την επαναφορά του πίνακα ελέγχου στι εργοστασιακέ του ρυθ ίσει,

συ περιλα βανο ένων των δεδο ένων προγρα ατισ ού και για τη διαγραφή του ασύρ ατου δικτύου:

- 1. ιακόψτε κάθε τροφοδοσία στο σύστη α.
- 2. Αφαιρέστε το διανο έα wLSN από τη βάση του. Ανατρέξτε στην Σχή α 1.1, Σελίδα 7.
- Εγγράψτε τι τρέχουσε ρυθ ίσει διακόπτη, έπειτα ορίστε του διακόπτε σύ φωνα ε τα παρακάτω: S1 = 9, S2 = 8, S3 = 7. Ανατρέξτε στην Σχή a 1.1, Σελίδα 7.
- 4. Συνδέστε ξανά το διανο έα wLSN στη βάση.
- 5. Τροφοδοτήστε ξανά το σύστη α.
- Περι ένετε για την ενεργοποίηση και έπειτα την απενεργοποίηση τη πράσινη λυχνία LED στο διανο έα wLSN (περίπου 5 sec).
- 7. ιακόψτε κάθε τροφοδοσία στο σύστη α.
- Αποσυνδέστε το διανο έα wLSN ξανά από τη βάση και επαναφέρετε του διακόπτε στι παλαιότερε ρυθ ίσει του . Μην συνδέσετε ξανά το διανο έα wLSN στη βάση ακό α.
- 9. Τροφοδοτήστε ξανά το σύστη α.
- 10. Επαναφέρετε τον πίνακα ελέγχου στι προεπιλεγ ένε τι έ από το Μενού εγκαταστάτη ια τηλεφωνική συνο ιλία (Ενότητα 2.7.2 Εκκίνηση τηλεφωνική συνο ιλία από τον πίνακα ελέγχου, Σελίδα 25), πατήστε [4], για να επιλέξετε τον Προχωρη ένο προγρα ατισ ό.
- 11. Πατήστε [9][9][9][9] για την επαναφορά όλων των προεπιλεγ ένων εργοστασιακών τι ών.
- 12. ιακόψτε κάθε τροφοδοσία στο σύστη α.
- 13. Συνδέστε ξανά το διανο έα wLSN στη βάση.
- 14. Τροφοδοτήστε ξανά το σύστη α.
- 15. Προεπιλέξτε τι ρυθ ίσει όλων των συσκευών wLSN.

# 7.2 Επαναφορά συσκευών wLSN σε προεπιλεγ ένε τι έ

Η επαναφορά ια συσκευή wLSN σε προεπιλεγ ένε τι έ την επιστρέφει σε ια κατάσταση πριν από την εξερεύνηση.

Για την επαναφορά ια συσκευή wLSN σε προεπιλεγ ένε τι έ :

- 1. Αφαιρέστε τι παταρίε.
- 2. Πατήστε και κρατήστε πατη ένο το διακόπτη αντισα ποτάζ.
- Τοποθετήστε ξανά τι παταρίε, ενώ κρατάτε πατη ένο το διακόπτη αντισα ποτάζ.
   Συνεχίστε να κρατάτε πατη ένο το διακόπτη αντιστα ποτάζ για τουλάχιστον 3 sec. Η λυχνία LED τη συσκευή ενεργοποιείται.
- Απελευθερώστε το διακόπτη αντισα ποτάζ έσα σε 5 sec., αφού ανάψει η λυχνία LED τη συσκευή.

Η λυχνία LED τη συσκευή απενεργοποιείται για λίγο και έπειτα ενεργοποιείται, υποδεικνύοντα ότι η συσκευή επέστρεψε σε ια κατάσταση πριν από την εξερεύνηση. Για συγκεκρι ένε οδηγίε σχετικά ε την επαναφορά τη κάθε συσκευή wLSN στι προεπιλεγ ένε τι έ, ανατρέξτε στον *Οδηγό αναφορά wLSN* (Ap. Kat. P/N F01U009440).
# 8 οκι ή και συντήρηση συστή ατο

# 8.1 οκι ή συστή ατο

οκι άστε τη σωστή λειτουργία του συστή ατο , όλι ολοκληρωθεί η εγκατάσταση και η δια όρφωση.

- Πατήστε το κου πί " οκι ή συστή ατο " στον πίνακα ελέγχου για ένα δευτερόλεπτο. Το σύστη α παρέχει οδηγίε σε όλη τη διάρκεια τη δοκι ή . Ακολουθήστε όλε τι οδηγίε .
- Επικοινωνήστε ε τον κεντρικό σταθ ό παρακολούθηση (CMS), για να επαληθεύσετε ότι έχουν ληφθεί όλε οι απαραίτητε αναφορέ δοκι ή, συ περιλα βανο ένων των αναφορών δοκι ή από όλε τι εγκατεστη ένε συσκευέ εισόδου και εξόδου.

# 8.2 Συντήρηση συστή ατο

Η Bosch Security Systems, Inc. συνιστά τη δοκι ή του συστή ατο σε τακτά διαστή ατα και τον έλεγχό του σύ φωνα ε του τοπικού κώδικε και νό ου.

# 8.3 Ανακοινώσει ιστορικού συ βάντων εγκαταστάτη

Το Μενού εγκαταστάτη (ανατρέξτε στην Ενότητα 2.7 ια όρφωση του συστή ατο από το Μενού τηλεφώνου για τον εγκαταστάτη, Σελίδα 25), αναγγέλλει την κατάσταση τη αναφορά συ βάντο για το κάθε συ βάν.

Μετά την αναγγελία τη καταχώρηση συ βάντων και των παρα έτρων τη (αν υπάρχουν), το ακουστεί ένα χαρακτηριστικό ήχο από το σύστη α και θα αναγγείλει την κατάσταση χρησι οποιώντα δύο αριθ ού . Ο πρώτο αριθ ό υποδεικνύει την κατάσταση συ βάντο διαδρο ή 1. Ο δεύτερο αριθ ό υποδεικνύει την κατάσταση συ βάντο διαδρο ή 2. Οι αριθ οί σε κάθε αναγγελία υποδεικνύουν την κατάσταση, όπω παρακάτω:

- 0 = Το συ βάν καταγράφηκε όνο
- 1 = Το συ βάν εταδόθηκε ε επιτυχία για αυτήν τη διαδρο ή
- 2 = Η ετάδοση αυτού του συ βάντο απέτυχε για αυτήν τη διαδρο ή
- 3 = Το συ βάν εκκρε εί ακό α για αυτήν τη διαδρο ή

Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για ένα παράδειγ α αναγγελία συ βάντο ιστορικού.

Καταχώρηση	Συ βάν	Τόνο	Κατάσταση διαδρο ή 1	Κατάσταση διαδρο ή 2
Αναγγελία	"Αστοχία ΑC"	Χαρακτηριστικό τόνο	"Mia"	"Μηδενική"

# 8.4 Μηνύ ατα συ βάντο

-

Ο παρακάτω πίνακα παρουσιάζει:

- Μη τυπικά ηνύ ατα συ βάντο που ε φανίζονται στην καταγραφή ιστορικού και
  - Μηνύ ατα συ βάντων για ηνύ ατα κει ένου Text και φωνητικά ηνύ ατα

Συ βάν	Καταχώριση καταγραφή ιστορικού	Μήνυ ακει ένου SMS	Φωνητικό ήνυ α
Περίβλη α	έγινε παρέ βαση Ο	Πρόβλη α ζώνη Ο	έγινε παρέ βαση Ο
αντισα ποταζ			
Περιορισ ό	υπό απειλή η προστασία	Συναγερ ό εισβολή	υπό απειλή η προστασία
	απενεργοποιήθηκε Χρήστη 22	Σύστη α	απενεργοποιήθηκε Χρήστη 22
		απενεργοποιη ένο	
Γρήγορη	Σύστη α ενεργό Κατειλη ένο	Σύστη α ενεργό Χρήστη	Σύστη α ενεργό Κατειλη ένο
όπλιση	σύστη α από χρήστη ενεργό Μη	0	χρήστη Ο
	κατειλη ένο χρήστη Ο		Σύστη α ενεργό Μη
	Σύστη α ενεργό Προσαρ οσ ένο		κατειλη ένο χρήστη Ο
	χρήστη Ο		Σύστη α ενεργό
			Προσαρ οσ ένο χρήστη Ο
Πληκτροδιακ	Σύστη α ενεργό Μη κατειλη ένο	Σύστη α ενεργό Χρήστη	Σύστη α ενεργό Μη κατειλη ένο
όπτη	255	255	255
ενεργοποιη έ			
vo			
Πληκτροδιακ	Σύστη α ανενεργό 255	Σύστη α ανενεργό	Σύστη α ανενεργό 255
όπτη		Χρήστη 255	
απενεργοποιη			
ένο			
Πρόσφατο	Πρόσφατο κλείσι ο Χρήστη Χ	Συναγερ ό εισβολή	Πρόσφατο κλείσι ο Χρήστη Χ
κλείσι ο			

# 9 ια όρφωση συστή ατο επικοινωνία ITS-DX4020-G

## 9.1 Επισκόπηση συστή ατο επικοινωνία ITS-DX4020-G

Το ITS-DX4020-G παρέχει ασύρ ατε επικοινωνίε εταξύ του πίνακα ελέγχου και του κεντρικού σταθ ού παρακολούθηση (CMS). Μπορείτε να δια ορφώσετε το ITS-DX4020-G χρησι οποιώντα ία από τι δύο εθόδου :

- Υπηρεσία σύντο ων ηνυ άτων (SMS)
- ιασύνδεση τερ ατικού σε υπολογιστή συνδεδε ένο σε θύρα USB



Εικόνα 9.1 Σύστη α επικοινωνία ITS-DX4020-G

1	Θύρα ίνι USB	8	Ισχύ σή ατο 1 (SS1) LED
2	Σήλγεα ο κεοαία	9	Ισχύ σή στο 2 (SS2) I ED
2		5	
3	CONFIG MODE (J200) Ακροδέκτε	10	Ισχύ σή ατο 2 (SS2) LED
	βραχυκυκλωτήρα		
4	LED DIS (J201) Ακροδέκτε βραχυκυκλωτήρα	11	LED διαύλου
5	Λυχνία LED κατάσταση	12	Υποδοχή κάρτα SIM
6	LED IP KEAIOY	13	Κάρτα SIM στην υποδοχή (πορτάκι ανοιχτό)
7	LED ENEP. HXOY		

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Για τη διατήρηση τη ισχύο, εγκαταστήστε το βραχυκυκλωτήρα απενεργοποίηση LED στου ακροδέκτε βραχυκυκλωτήρα LED DIS, όταν οι λυχνίε LED δεν παρακολουθούνται. Όταν οι ακροδέκτε του βραχυκυκλωτήρα LED DIS βραχυκυκλώνονται για πρώτη φορά, η λυχνία LED κατάσταση αναβοσβήνει την έκδοση υλικολογισικού.

#### 9.2

## ια ὀρφωση υπηρεσία σύντο ων ηνυ ἀτων (SMS)

Το ITS-DX4020-G υποστηρίζει δια όρφωση ε SMS. Ο εγκαταστάτη πορεί να αποστείλει SMS έσω κινητού τηλεφώνου στο ITS-DX4020-G. Για τη διασφάλιση τη παράδοση των ηνυ άτων SMS, διατηρήστε το κάθε ήνυ α έω 160 χαρακτήρε σε ήκο ε έγιστο τα 3 ηνύ ατα. Οι ακροδέκτε βραχυκυκλωτήρα CONFIG MODE πρέπει να βραχυκυκλώνονται αζί ε ένα βύσ α, για να είναι δυνατή η παραλαβή των δεδο ένων SMS. Ανατρέξτε στην εικόνα Πίνακα 2.9, *Σελίδα 30* για τη δραστηριότητα λυχνιών LED. Αν οι ακροδέκτε βραχυκυκλωτήρα CONFIG MODE δεν βραχυκυκλωθούν αζί, τα εισερχό ενα δεδο ένα SMS απορρίπτονται. Αν το βύσ α βραχυκύκλωση αφαιρεθεί από του ακροδέκτε βραχυκυκλωτήρα CONFIG MODE, πριν το ITS-DX4020-G να λάβει το πλήρε σύνολο εισερχό ενων δεδο ένων SMS, όλα τα εισερχό ενα δεδο ένα SMS απορρίπτονται.

Όταν το ITS-DX4020-G λα βάνει ένα πλήρε σύνολο εισερχό ενων δεδο ένων SMS, αποθηκεύει τι τι έ και έπειτα ε φανίζει ένα σαφέ οτίβο κατά ήκο των λυχνιών LED στον πίνακα που υποδεικνύει ότι οι τι έ αποθηκεύτηκαν (ανατρέξτε στην Πίνακα 2.9, στηΣελίδα 30 για τι θέσει των λυχνιών LED). Αυτήν τη στιγ ή, αφαιρέστε το βύσ α από του ακροδέκτε βραχυκυκλωτήρα CONFIG για την επανεκκίνηση του ITS-DX4020-G.To ITS-DX4020-G δεν αποστέλλει δεδο ένα SMS. Ο Πίνακα 9.1 ε φανίζει την τυπική ορφή SMS. Ανατρέξτε στην Πίνακα 9.6, στη Σελίδα 85 και στην Πίνακα 9.7, στηΣελίδα 86, για περιγραφέ του κάθε αναγνωριστικού παρα έτρου στη ορφή SMS.

Μορφή	Χαρακτήρα	Περιγραφή
%SMS sequence number <lf></lf>	<lf></lf>	Αν υπάρχουν πολλαπλά ηνύ ατα SMS, ο αριθ ό τη ακολουθία
<id> = <value><lf></lf></value></id>		SMS υποδεικνύει τη σειρά των ηνυ άτων και προσδιορίζει το
<id> = <value><lf></lf></value></id>		ση είο έναρξη του αναγνωριστικού παρα έτρου σε κάθε ήνυ α.
<id> = <value><lf></lf></value></id>		ιαχωρίστε κάθε ζεύγο αναγνωριστικού/τι ή ε ια τροφοδοσία
!		γρα ή ( <lf>), επιστροφή φορέα (<cr>) ή ερωτη ατικό (;).</cr></lf>
		Για να επιτρέπεται η επέκταση τη δια όρφωση σε πολλαπλά
		ηνὑ ατα, το κἀθε SMS ξεκινἁ ε τον αριθ ὁ ακολουθἱα και
		ακολουθείται από το χαρακτήρα τροφοδοσία γρα ή .
	id= <value></value>	τα ζεύγη αναγνωριστικού/τι ή προγρα ατίζουν την κάθε
		παρά ετρο στο ITS-DX4020-G.
		τα ζεύγη αναγνωριστικού/τι ή δεν χωρίζονται εταξύ πολλαπλών
		τ η ἀτων SMS.
		Αν ένα ήνυ α SMS περιέχει ζεύγη αναγνωριστικού/τι ή ε
		διπλότυπο περιεχό ενο, όνο η τι ή στο τελευταίο διπλότυπο
		ζεύγο χρησι οποιείται.
	!	Το τελικό έρο ια δια όρδωση ε ονω ένου (ή πολλαπλών)
		SMS ἐχει ἐνα θαυ αστικό στο τἑλο .

**Πίνακαζ 9.1** Μορφή SMS ITS-DX4020-G SMS



#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Για τη είωση του εγέθου του ηνύ ατο , ορίζονται αριθ οί στα στοιχεία δια όρφωση και αποστέλλονται όνο τα στοιχεία δια όρφωση που πρέπει να αλλάξουν.

Η συ βολοσειρά δια όρφωση SMS αποτελείται από έω τρία ηνύ ατα SMS. Όταν το ITS-DX4020-G λα βάνει το τελικό έγκυρο έρο ενό ηνύ ατο SMS, αποδέχεται τη ορφοποίηση. Το σύστη α επικοινωνία ανα ένει όσο ο βραχυκυκλωτήρα CONFIG είναι ενεργό. Όταν αφαιρεθεί ο βραχυκυκλωτήρα CONFIG, τότε διαγράφονται όλε οι η ιτελεί δια ορφώσει. Ο Πίνακα 9.2 παρουσιάζει ένα παράδειγ α ε ονω ένου ηνύ ατο SMS.

Αρ. γρα ή SMS	Περιγραφή	είγα SMS
%1 <lf></lf>	Αριθ ό ακολουθία SMS	%1
1=4020G <lf></lf>	Τρέχων κωδικό πρόσβαση	1=4020G 2=secret123
2=secret123 <lf></lf>	Νέο κωδικό πρόσβαση (διάκριση πεζών-κεφαλαίων)	3=123456,4343 10=basic.m2m 11=user@telco.com 12=password
3=123456,4343 <lf></lf>	ΡUΚ και νέο ΡΙΝ να οριστούν στη SIM	15=1 16=010203040506070809010111213141516 14=134 !
10=basic.m2m <lf></lf>	APN	
11=user@telco.com <lf></lf>	Όνο α χρήστη GPRS	
12=password <lf></lf>	Κωδικό πρόσβαση GPRS	
15=1 <lf></lf>	Ενεργοποίηση κρυπτογράφηση AES	
16=010203040506070809010111213141516 <lf></lf>	Πλήκτρο δείγ ατο AES	
14=134 <lf></lf>	ιεύθυνση διαύλου επιλογών	1
!	Τέλο δια όρφωση	1

**Πίνακαζ 9.2** Παράδειγ α ε ονω ένου SMS

Ο Πίνακα 9.3 και ο Πίνακα 9.4 παρουσιάζουν ένα παράδειγ α διπλού ηνύ ατο SMS

χωρισ ένου σε δύο έρη.

Αρ. γρα ή SMS	Περιγραφή	είγ α SMS
%1 <lf></lf>	Αριθ ὁ ακολουθἱα SMS	%1
1=4020G <lf></lf>	Τρέχων κωδικό πρόσβαση	1=4020G 2=secret123
2=secret123 <lf></lf>	Νέο κωδικό πρόσβαση (διάκριση πεζών-κεφαλαίων)	3=123456,4343 10=basic.m2m 11=user@telco.com 12=password 1=-1
3=123456,4343 <lf></lf>	ΡUK και νέο PIN να οριστούν στη SIM	16=010203040506070809010111213141516
10=basic.m2m <lf></lf>	APN	
11=user@telco.com <lf></lf>	Όνο α χρήστη GPRS	
12=password <lf></lf>	Κωδικό πρόσβαση GPRS	
15=1 <lf></lf>	Ενεργοποίηση κρυπτογράφηση AES	
16=010203040506070809010111213141516 <lf></lf>	Πλήκτρο δείγ ατο AES	

#### Πίνακαζ 9.3 Παράδειγ α διπλού SMS, Μέρο 1

Αρ. γρα ή SMS	Περιγραφή	είγ α SMS
%2 <lf></lf>	Αριθ ό ακολουθία SMS	%2
14=134 <lf></lf>	ιεύθυνση διαύλου επιλογών	14=134 !
!	Τέλο δια όρφωση	

Πίνακαζ 9.4 Παράδειγ α διπλού SMS, Μέρο 2

# 9.3 Πρόσβαση στο περιβάλλον χρήστη και σύνδεση έσω USB

#### 9.3.1 Λήψη προγρά ατο οδήγηση USB ITS-DX4020-G

Πριν να είστε σε θέση να αποκτήσετε πρόσβαση στη διασύνδεση χρήστη USB, πρέπει να πραγ ατοποιήσετε λήψη και να εγκαταστήσετε το αρχείο **ITS-DX4020-G.inf** στον υπολογιστή προορισ ό ή στο φορητό υπολογιστή. Πρέπει να εγκαταστήσετε όνο αυτό το αρχείο ία φορά στον υπολογιστή προορισ ού ή στο φορητό υπολογιστή.

- Από το πρόγρα α περιήγηση στο Internet, εταβείτε στη διεύθυνση http:// www.boschsecurity.us/en-us/, για να ανοίξετε την τοποθεσία US Bosch στο Web.
- 2. Κάτω από την περιοχή Online Catalogs, κάντε κλικ στο στοιχείο Intrusion Alarm Systems.
- 3. Κάτω από την περιοχή Download Library, κάντε κλικ στο στοιχείο Software.
- 4. Κάτω από την περιοχή Software, κάντε κλικ στο στοιχείο Intrusion Alarm Systems.
- 5. Κάτω από την περιοχή Intrusion Alarm Systems, κάντε κλικ στο στοιχείο Conettix -Information Transport Solutions.
- Στα δεξιά του στοιχείου ITS-DX4020-G.INF, κάντε κλικ στο στοιχείο ΕΝ. Ανοίγει το παράθυρο File Download.

File Dov	vnload 🛛 🔀
Do you	u want to open or save this file?
Ø	Name: ITS-DX4020-G.inf Type: Image Files From: fe0wap86.bosch.de
	<u>Open</u> <u>Save</u> Cancel
1	While files from the Internet can be useful, some files can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not open or save this file. <u>What's the risk?</u>

Εικόνα 9.2 Παράθυρο λήψη αρχείου

 Κάντε κλικ στο στοιχείο Save για την αποθήκευση του αρχείου στον υπολογιστή προορισ ού ή στο φορητό υπολογιστή.

#### 9.3.2 Εγκατάσταση προγρά ατο οδήγηση USB ITS-DX4020-G

Αν ο υπολογιστή προορισ ού ή ο φορητό υπολογιστή έχει όνο ία θύρα USB, πρέπει να εγκαταστήσετε το πρόγρα α οδήγηση USB όνο ία φορά. Αν ο υπολογιστή προορισ ού ή ο φορητό υπολογιστή έχει πολλαπλέ θύρε USB, πρέπει να εγκαθιστάτε το πρόγρα α οδήγηση USB κάθε φορά που το ITS-DX4020-G συνδέεται σε ια νέα θύρα USB.

 Βεβαιωθείτε ότι το παρεχό ενο βύσ α βραχυκυκλωτήρα καλύπτει του βραχυκυκλωτήρε CONFIG.

Ανατρέξτε στην Σχή α 9.1, στη Σελίδα 75, Λεζάντα 3.

 Τροφοδοτήστε το ITS-DX4020-G (12 VDC) και συνδέστε το στον υπολογιστή προορισού ή στο φορητό υπολογιστή, χρησι οποιώντα ένα καλώδιο (δεν παρέχεται) USB σε ίνι USB (συνδετήρα 5 ακίδων ίνι B).

Ανοίγει το στοιχείο Found New Hardware Wizard.

Found New Hardware Wizard		
	Welcome to the Found New Hardware Wizard	
	This wizard helps you install software for:	
C.L.	ITS-DX4020-G	
	If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.	
Bank and and	What do you want the wizard to do?	
B BOOKSTONN ST	Install the software automatically (Recommended)	
States of the local division of the local di	<ul> <li>Install from a list or specific location (Advanced)</li> </ul>	
	Click Next to continue.	
	< Back Next > Cancel	

Εικόνα 9.3 Οδηγό εύρεση νέου υλικού

3. Επιλέξτε το στοιχείο Install from a list or specific location (Advanced) και κάντε κλικ στην επιλογή Next.

Ανοίγει το παράθυρο Search and Installation Options.

Found New Hardware Wizard		
Please choose your search and installation options.		
Search for the best driver in these locations.		
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.		
Search removable media (floppy, CD-ROM)		
☑ Include this location in the search:		
s\mys2fp\My Documents\ITS-DX4020-G USB Drivet V Browse		
O Don't search. I will choose the driver to install.		
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.		
< Back Next > Cancel		

Εικόνα 9.4 Παράθυρο επιλογών αναζήτηση και εγκατάσταση

 Στην περιοχή Search for the best driver in these locations, κάντε κλικ στην επιλογή Include this location in the search και έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο Browse.
 Ανοίγει το παράθυρο Browse for Folder.

Deckto		
Deskto	Pog ments	-
	Adobe	
	CAD Projects	
	College Info	
6	Downloads	-
🗄 🖻	ECAD	
😟 🚞	Eng Projects	
	Instant Messenger	
🕀 🧰	interwise	
	ITS-DX4020-G USB Driver	
	Mail Archives	~

Εικόνα 9.5 Παράθυρο αναζήτηση φακέλου

5. Στον κατάλογο αρχείων, εταβείτε στη θέση που αποθηκεύσατε το αρχείο **ITS-DX4020-G.inf**.

Κάντε κλικ στο στοιχείο **ΟΚ** και έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Next**. Ανοίγει το παράθυρο **Found New Hardware Finish**.

Found New Hardware Wiz	ard
	Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: ITS-DX4020-G
	Click Finish to close the wizard.

Εικόνα 9.6 Παράθυρο ολοκλήρωση εύρεση νέου υλικού

6. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Finish** για την ολοκλήρωση τη εγκατάσταση του προγρά ατο οδήγηση USB ITS-DX4020-G.

#### 9.3.3 Κύριο ενού USB

- Από τα Windows, ξεκινήστε ια περίοδο λειτουργία ακροδεκτών (εκκινήστε το Hyper Terminal αν εκτελείται Windows XP ή νεότερη έκδοση ή πραγ ατοποιήστε λήψη του Tera Term αν εκτελείτε Windows Vista). η ιουργήστε ια σύνδεση στη νέα εικονική σειριακή θύρα COM, χρησι οποιώντα τι παρακάτω ρυθ ίσει :
  - **Puθ ὁ bit:** 9600
  - Bit δεδο ἐνων: 8
  - Ισοτι ia: Κανένα
  - **Βit διακοπή :** 1
  - Έλεγχο ροή : Κανένα
- 2. Πατήστε το πλήκτρο [Enter].

Ανοίγει η οθόνη σύνδεση USB ITS-DX4020-G.

🚇 COM4:9600baud - Tera Term VT	
File Edit Setup Control Window Help	
Software version: V1.2.12 Build date: Tue Sep 9 16:21:54 ESI 2008 AES library version: V0.9 Bootloader version: V1.1.0	
Enter password:	
	~

Εικόνα 9.7 Οθόνη σύνδεση USB ITS-DX4020-G

Εισαγάγετε έναν έγκυρο κωδικό πρόσβαση, για να συνδεθείτε. Ο προεπιλεγ ένο κωδικό πρόσβαση είναι 4020G (όλα κεφαλαία).

Η διασύνδεση χρήστη επιτρέπει τρει προσπάθειε για τη σωστή εισαγωγή του κωδικού πρόσβαση Μετά από τρει αποτυχη ένε προσπάθειε, πρέπει να ρυθ ίσετε ξανά το ITS-DX4020-G αφαιρώντα το βύσ α βραχυκυκλωτήρα από του βραχυκυκλωτήρε CONFIG. 4. Πατήστε το πλήκτρο [Enter], για να συνεχίσετε. Ανοίγει το κύριο ενού USB.

COM4:9600baud - Tera Term VT	3
ile Edit Setup Control Window Help	
<pre>*** General ccess level: Restricted. Restricted because: Config jumper is not shorted. *** Basic parameters JPRS APN: wap.voicestream.com JPRS username: none GPRS password: ****** Sim PIN: ***** Sim PIN: ***** Sim PIN: ***** Sim Port: 7700 Bus Address: 134 HES Encryption: disabled AES Encryption Key: ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **</pre>	
GPRS Transmit buffer lifetime (6 to 120 secs): 15 GSM CODEC setting 0=FR, 1=AMR: 0 GSM transmit gain (1 to 9): 5 Enable incoming GSM calls where supported: Y exer Status GSM registration: registered GSM signal strength: excellent ( -51 dBm ) GPRS IP address: 25.242.48.118 exer Option Menu: ** indicates options available at current access level) 1 Change Password *2 Change Log Level *3 View Log *4 Exit without save 5 Restore Factory Defaults 6 Saue and Restore Tactory Defaults	
9 Upgrade software 8 Change Basic parameters 9 Change Advanced parameters elect Option ? []	

Εικόνα 9.8 Κύριο ενού USB ITS-DX4020-G

Ε φανίζεται το κύριο ενού USB:

- ετά την επιτυχη ένη εισαγωγή κωδικού πρόσβαση
- κάθε φορά που ο χρήστη πατήσει το πλήκτρο [Enter] χωρί να επιλέξει πρώτα ένα στοιχείο από την κύρια οθόνη
- κατά την επιστροφή από ια επι έρου οθόνη

Το κύριο ενού προβάλλει όλε τι τρέχουσε ρυθ ίσει δια όρφωση πρώτα. Ο αστερίσκο προστά από ένα στοιχείο δια όρφωση υποδεικνύει ότι η ρύθ ισή του έχει αλλάξει κατά την τρέχουσα περίοδο λειτουργία.

Το περιεχό ενο του κύριου ενού κινείται συνεχώ. Όταν ένα χρήστη εκτελεί ια νέα ενέργεια, οποιαδήποτε απόκριση που προκύπτει από τη διασύνδεση χρήστη ε φανίζεται στο τέλο του ενού.

#### 9.3.4 Μενού επιλογών USB

Ανατρέξτε στην Πίνακα 9.5 για την περιγραφή των στοιχείων του ενού επιλογών USB. Για την προβολή του ενού επιλογών USB, ανατρέξτε στην Σχή α 9.8, στη Σελίδα 83.

Επιλογή	Πατήτε για	Περιγραφή
	επιλογή	
1 Αλλαγή κωδικού	1	Για να αλλάξετε τον κωδικό σύνδεση , εισάγετε τον παλιό κωδικό
πρόσβαση		πρόσβαση πρώτα και έπειτα εισαγάγετε το νέο κωδικό πρόσβαση δύο
		φορέ . Η δεύτερη καταχώρηση αφορά στην καταχώρηση του νέου
		κωδικού πρόσβαση .
		Οι κωδικοί πρόσβαση πρέπει να έχουν ήκο 4-15 χαρακτήρε και
		έχουν διάκριση πεζών-κεφαλαίων.
		Επιτρέπονται 0-9, Α-Ζ, a-z και ειδικοί χαρακτήρε
2 Αλλαγή επιπέδου	2	Αλλάξτε το επίπεδο εντοπισου σφαλάτων που εφανίζεται στην οθόνη
καταγραφή		"Προβολή αρχείου καταγραφή ".
3 Προβολή αρχείου	3	Προβάλλετε το αρχείο καταγραφή εντοπισ ού σφαλ άτων. Πατήστε
καταγραφή		οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο.
4 Έξοδο χωρί	4	Επιστρέψτε στην οθόνη σύνδεση διασύνδεση χρήστη. Όλε οι αλλαγέ
αποθήκευση		δια όρφωση που εκτελέστηκαν χάνονται και αντικαθίστανται ε τι
		προεπιλεγ ένε τι έ .
5 Επαναφορά	5	Επιλέξτε <b>Yes</b> για την επαναφορά όλων των εργοστασιακά
εργοστασιακών		προεπιλεγ ένων δια ορφώσεων.
προεπιλογών		Όταν σα ζητηθεί, αφαιρέστε το βύσ α από του ακροδέκτε
		βραχυκυκλωτήρα CONFIG, για να επανεκκινήσετε το ITS-DX4020-G.
6 Αποθήκευση και	6	Επιλέξτε <b>Yes</b> για την αποθήκευση όλων των αλλαγών δια όρφωση .
επανεκκίνηση		Όταν σα ζητηθεί, αφαιρέστε το βύσ α από του ακροδέκτε
		βραχυκυκλωτήρα CONFIG, για να επανεκκινήσετε το ITS-DX4020-G.
7 Αναβάθ ιση λογισ ικού	7	Επιλέξτε αυτό το στοιχείο για την ανάβαθιση του λογισικού στο ITS-
		DX4020-G.
		Ανατρέξτε στην Ενότητα 9.4 Αναβάθ ιση του λογισ ικού ITS-DX4020-G,
		Σελίδα 87.
8 Αλλαγή βασικών	8	Για να αλλάξετε τι βασικέ παρα έτρου :
παρα έτρων		1. Επιλέξτε την παρά ετρο.
		2. Εισαγάγετε την επιθυ ητή τι ή και πατήστε το πλήκτρο [Enter].
		Ανατρέξτε στον <i>Πίνακα</i> 9.6, <i>Σελίδα</i> 85 για τι βασικέ παρα έτρου .
9 Αλλαγή προηγ ένων	9	Επιλέξτε, για να αλλάξετε τι προηγ ένε παρα έτρου .
παρα έτρων		Ανατρέξτε στον <i>Πίνακα</i> 9.7, <i>Σελίδα</i> 86 για τι προηγ ένε παρα έτρου .

Πίνακαζ 9.5 Επιλογέ ενού ITS-DX4020-G

Σε ια οθόνη δια όρφωση, τα στοιχεία παρουσιάζονται ένα κάθε φορά ε την τρέχουσα τι ή έσα σε αγκύλε []. Αν πατήσετε το πλήκτρο [Enter] χωρί να εισάγετε ια νέα τι ή, η τρέχουσα τι ή παρα ένει ίδια.

Για να εταβείτε σε ια συγκεκρι ένη επιλογή ενού, εισάγετε τον κατάλληλο αριθ ό ενού και πατήστε το πλήκτρο [Enter].

Αναγνω ριστικό	Παρά ετρο	Προεπιλογή	Τι έ	Περιγραφή
1	Τρέχων κωδικό πρόσβαση	4020G	4 έω 15 χαρακτήρε	Υποχρεωτικό και ε διάκριση πεζών- κεφαλαίων.
2	Νέο κωδικό πρόσβαση	κανένα	4 έω 15 χαρακτήρε	Νέο κωδικό πρόσβαση , όπω απαιτείται. ιάκριση πεζών-κεφαλαίων
3	SIM PUK,PIN	κανένα	Μέγιστο 10 αριθ ητικά ψηφία ο καθένα	Ορίζει το ΡΙΝ στη SIM και το ITS- DX4020-G
4	SIM PIN	Χωρί ΡΙΝ	4 αριθητικά ψηφία	Ορίζει το ΡΙΝ στο ITS-DX4020-G.
10	GPRS APN	<blank></blank>	1 έω 63 χαρακτήρε	Όνο α ζώνη πρόσβαση .
11	Όνο α χρήστη GPRS	κανένα	1 έω 63 χαρακτήρε	Όνο α χρήστη για τον παροχέα ασύρ ατων υπηρεσιών (δεν απαιτείται πάντα).
12	Κωδικό πρόσβαση GPRS	κανένα	1 έω 63 χαρακτήρε	Κωδικό πρόσβαση για τον παροχέα ασύρ ατων υπηρεσιών (δεν απαιτείται πάντα).
13	Θύρα προέλευση	7700	1 έω 65535 χαρακτήρε	Ορίζει τη θύρα για το ITS-DX4020-G.
14	ιεύθυνση διαύλου	134	SDI: 80, 88 ίαυλο επιλογών: 134	Ορίζει τη διεύθυνση του διαύλου επιλογών για επικοινωνία ε τον πίνακα ελέγχου. Για το Easy Series, χρησι οποιήστε τη ιεύθυνση 134.
15	Κρυπτογράφηση AES	0	0 = Απενεργοποιη ἐνη 1 = Ενεργοποιη ἐνη	Κρυπτογράφηση ασφαλεία ενεργή/ ανενεργή. Πρέπει να ταιριάζει ε τι ρυθ ίσει κρυπτογράφηση του δέκτη.
16	Κλειδί κρυπτογράφηση AES	<blank></blank>	32 χαρακτήρε έγ. Επιτρέπονται 0-9, Α-F, a- f	Το κλειδί πρέπει να ταιριάζει ε το κλειδί κρυπτογράφηση στο δέκτη.

Πίνακαζ 9.6 Βασικέ παρά ετροι ITS-DX4020-G

Αναγνω	Παρά ετρο	Προεπιλογή	Τι έ	Περιγραφή		
ριστικό						
50	Λήξη χρόνου ψηφίου DTMF	500	100 έω 3000 ms	Αποδεκτό χρόνο εταξύ των κληθέντων ψηφίων DTMF από τον πίνακα.		
51	Λήξη χρόνου GPRS ACK	10	6 έω 120 sec	Το GPRS επανεκκινείται αν δεν υπάρχει απόκριση κατά τον καταχωρη ένο χρόνο.		
52	ιάρκεια ζωή buffer ετάδοση GPRS	15	6 έω 120 sec	ιάρκεια αποθήκευση buffer των ηνυ άτων πίνακα στο σύστη α επικοινωνία , πριν από τη διαγραφή του .		
53	Ρυθιση GSM CODEC	0	0 = Πλήρη ρυθ ὁ (FR) 1 = Προσαρ οζό ενο πολλαπλὸ ρυθ ὁ (AMR)	Ορίστε σε πλήρη ρυθό κατά τη χρήση του GSM.		
54	Κέρδο ετάδοση GSM	5	0 έω 10	Κέρδο στα εταδιδό ενασή ατα GSM		
55	Κέρδο λήψη GSM	5	0 έω 10	Κέρδο στα ληφθέντα σή ατα GSM		
56	Ενεργοποίηση εισερχο ένων κλήσεων GSM, όπου υποστηρίζονται	1	0 = Απενεργοποιη ένη 1 = Ενεργοποιη ένη	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τι εισερχό ενε κλήσει GSM.		

Πίνακαζ 9.7 Προηγ ένε παρά ετροι ITS-DX4020-G

# 9.4 Αναβάθ ιση του λογισ ικού ITS-DX4020-G

Για την αναβάθιση του λογισικού στο ITS-DX4020-G, πρέπει να πραγιατοποιήσετε λήψη του νεότερου δυαδικού αρχείου ITS-DX4020-G από την τοποθεσία Web τη Bosch στον υπολογιστή προορισιού ή στο φορητό υπολογιστή και έπειτα να χρησιιοποιήσετε είτε το Hyper Terminal είτε το Tera Term για την εγκατάσταση του δυαδικού αρχείου στο ITS-DX4020-G.

#### 9.4.1 Λήψη του νεότερου λογισικού

- Από το πρόγρα α περιήγηση στο Internet, εταβείτε στη διεύθυνση http:// www.boschsecurity.us/en-us/, για να ανοίξετε την τοποθεσία US Bosch στο Web.
- 2. Κάτω από την περιοχή Online Catalogs, κάντε κλικ στο στοιχείο Intrusion Alarm Systems.
- 3. Κάτω από την περιοχή Download Library, κάντε κλικ στο στοιχείο Software.
- 4. Κάτω από την περιοχή Software, κάντε κλικ στο στοιχείο Intrusion Alarm Systems.
- 5. Κάτω από την περιοχή Intrusion Alarm Systems, κάντε κλικ στο στοιχείο Conettix -Information Transport Solutions.
- 6. Στα δεξιά του στοιχείου ITS-DX4020-G\_x.x.x.bin, κάντε κλικ στο στοιχείο ΕΝ. Ανοίγει το παράθυρο File Download.
- Κάντε κλικ στο στοιχείο Save για την αποθήκευση του αρχείου στον υπολογιστή προορισ ού ή στο φορητό υπολογιστή.

#### 9.4.2 Εγκατάσταση του λογισικού ε Hyper Terminal

Η Microsoft<sup>®</sup> περιλα βάνει το Hyper Terminal στο λειτουργικό σύστη α των Windows  $XP^{*}$  και σε παλαιότερα λειτουργικά συστή ατα.

- Στα Windows, κάντε κλικ στα στοιχεία Έναρξη? Όλα τα προγρά ατα ?Βοηθή ατα ?Επικοινωνίε ?Hyper Terminal.
- Από το ενού του Hyper Terminal, κάντε κλικ στο στοιχείο Μεταφορά?Αποστολή αρχείου. Ανοίγει το παράθυρο Send File.

Send File		? 🔀
Folder: H:\		
<u>F</u> ilename:		
		<u>B</u> rowse
Protocol:		
Xmodem		¥
	<u>S</u> end	<u>C</u> lose Cancel

Εικόνα 9.9 Παράθυρο αποστολή αρχείου του Hyper Terminal

- Κάντε κλικ στο στοιχείο Browse και εταβείτε στη θέση, στην οποία πραγ ατοποιήσατε λήψη του δυαδικού αρχείου ITS-DX4020-G.
- 4. Στο στοιχείο **Protocol**, επιλέξτε **Xmodem**.
- 5. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Send** για την έναρξη τη αναβάθιση του λογισικού.
- Μόλι ολοκληρωθεί η αναβάθ ιση λογισ ικού, κλείστε το Hyper Terminal και αφαιρέστε το βύσ α βραχυκυκλωτήρα από του βραχυκυκλωτήρε CONFIG στο ITS-DX4020-G. Το ITS-DX4020-G επανεκκινείται.

#### 9.4.3 Εγκατάσταση του λογισικού ε Tera Term

Αν χρησι οποιείτε τα Microsoft<sup>®</sup> Vista<sup>®</sup>, πρέπει να πραγ ατοποιήσετε λήψη και να εγκαταστήσετε ένα βοηθητικό πρόγρα α επικοινωνία, όπω το Tera Term, στον υπολογιστή προορισ ού ή στο φορητό υπολογιστή.

- 1. Εκκινήστε το Tera Term.
- 2. Επιλέξτε τα στοιχεία Αρχεία? Μεταφορά? ΧΜΟDEM? Αποστολή.

🌉 COM5:9600baud - Tera Ter	m ¥T	
File Edit Setup Control Win	dow Help	
New connection Alt+N		
Duplicate session Alt+D		
Cygwin connection Alt+G	pled	
Log		
Comment to Log	S 40 2000>+ E00	
View Log	to 120 secs): 10	
Show Log dialog	lifetime (6 to 120 secs): 15	
Send file	to 9): 5	
Transfer 🕨 🕨	Kermit 🕨	
SSH SCP	XMODEM  Receive	
Change directory	ZMODEM 🕨 Send	
Replay Log	$B-Plus \rightarrow \overline{(-51 \text{ dBm})}$	
LogMeTT	Quick-VAN	
Print Alt+P	wailable at current access level>	
Disconnect Alt+I		
Exit Alt+Q		
*5 Restore Factory D *6 Save and Reboot *7 Upgrade software *8 Change Basic para *9 Change Advanced p Select Option ? 7 Start Xmodem transfer CCCCCCCCCCCCCCCCCCC	efaults meters arameters of upgrade image file. CCCCCCCCCC■	Ţ

Εικόνα 9.10 ιαδρο ή ενού αρχείου Tera Term

- 3. Στο παράθυρο **XMODEM Send**, χρησι οποιήστε το ενού **Look in:** για την εύρεση τη θέση, στην οποία πραγ ατοποιήσατε λήψη του δυαδικού αρχείου ITS-DX4020-G.
- 4. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Open** για την έναρξη τη αναβάθιση του λογισικού.

Tera Term: XN	10DEM Send	<u>? x</u>
Look in: 🔂	Software 💌 🗲 🔁	🕂 🎹 -
fr teraterm-4 ■ fw_200809 1TS-DX4021 ■ fw_200809 5 1TS-DX4021 5 1TS-DX4021	.59 109_V1_2_12 0-G USB Driver 109_V1_2_12 0-G	
File name:	fw_20080909_V1_2_12	Open
Files of type:		Cancel
		Help
Option Checksum	n O CRC O 1K	

Εικόνα 9.11 Παράθυρο αποστολή XMODEM Tera Term

 Μόλι ολοκληρωθεί η αναβάθιση λογισικού, κλείστε το Tera Term και αφαιρέστε το βύσια βραχυκυκλωτήρα από του βραχυκυκλωτήρε CONFIG στο ITS-DX4020-G. Το ITS-DX4020-G επανεκκινείται.

# 10 Προδιαγραφέ και επισκόπηση συσκευή

# 10.1 Πίνακα ελέγχου

ιαστάσει (Υ x Π x B):       37 cm x 31.8 cm x 8.5 cm (14.5 in x 12.5 in x 3.25 in)         Υλικά κατασκευή :       Χάλυβα ψυχρή έλαση , ε επίστρωση ψευδαργύρου, πάχου 0,36 mn Ga.)         Ζητή ατα που αφορούν το χώρο εγκατάσταση       Ξ         Σχετική υγρασία:       93% στου 32°C 2°C (32,00? 2,00?)         Θερ οκρασία λειτουργία       -10°C έω +49°C (14°F έω +120°F)         CE: -10°C έω +49°C (14°F έω +104°F)         NF A2P: -10°C +55°C (+14°F έω +131°F)         Θερ οκρασία αποθήκευση :       -10°C έω +55°C (+14°F έω +131°F)         Επίπεδο προστασία       IP 30 - IK 04	
Υλικά κατασκευή :       Χάλυβα ψυχρή ἐλαση , ε επίστρωση ψευδαργύρου, πάχου 0,36 mn         Ga.)       Ζητή ατα που αφορούν το χώρο εγκατάσταση         Σχετική υγρασία:       93% στου 32°C 2°C (32,00? 2,00?)         Θερ οκρασία λειτουργία       -10°C έω +49°C (14°F έω +120°F)         CE: -10°C έω +49°C (14°F έω +104°F)       NF A2P: -10°C +55°C (+14°F έω +131°F)         Θερ οκρασία αποθήκευση :       -10°C έω +55°C (+14°F έω +131°F)         Επιπεδο προστασία       IP 30 - IK 04	
Ga.)         Ζητή ατα που αφορούν το χώρο εγκατάσταση         Σχετική υγρασία:       93% στου 32°C 2°C (32,00? 2,00?)         Θερ οκρασία λειτουργία       -10°C έω +49°C (14°F έω +120°F)         CE: -10°C έω +49°C (14°F έω +120°F)         NF A2P: -10°C +55°C (+14°F έω +104°F)         NF A2P: -10°C +55°C (+14°F έω +131°F)         Θερ οκρασία αποθήκευση :       -10°C έω +55°C (+14°F έω +131°F)         Επίπεδο προστασία       IP 30 - IK 04         Επιτηρού ενε ζώνε       -10°C έω -10°C	
Ζητή ατα που αφορούν το χώρο εγκατάσταση         Σχετική υγρασία:       93% στου 32°C 2°C (32,00? 2,00?)         Θερ οκρασία λειτουργία       -10°C έω +49°C (14°F έω +120°F)         CE: -10°C έω +40°C (+14°F έω +104°F)         NF A2P: -10°C +55°C (+14°F έω +131°F)         Θερ οκρασία αποθήκευση :       -10°C έω +55°C (+14°F έω +131°F)         Επίπεδο προστασία       IP 30 - IK 04	
Σχετική υγρασία:       93% στου 32°C 2°C (32,00? 2,00?)         Θερ οκρασία λειτουργία       -10°C έω +49°C (14°F έω +120°F)         CE: -10°C έω +40°C (+14°F έω +104°F)         NF A2P: -10°C +55°C (+14°F έω +131°F)         Θερ οκρασία αποθήκευση :       -10°C έω +55°C (+14°F έω +131°F)         Επίπεδο προστασία       IP 30 - IK 04         Επίτηρού ενε ζώνε       -	
Θερ οκρασία λειτουργία       -10°C έω +49°C (14°F έω +120°F)         CE: -10°C έω +40°C (+14°F έω +104°F)         NF A2P: -10°C +55°C (+14°F έω +131°F)         Θερ οκρασία αποθήκευση :       -10°C έω +55°C (+14°F έω +131°F)         Επίπεδο προστασία       IP 30 - IK 04         Επιτηρού ενε ζώνε	
CE: -10°C ἐω +40°C (+14°F ἐω +104°F)           NF A2P: -10°C +55°C (+14°F ἐω +131°F)           Θερ οκρασία αποθήκευση :         -10°C ἐω +55°C (+14°F ἐω +131°F)           Επίπεδο προστασία         IP 30 - IK 04           Επίτηροὑ ενε ζώνε	
ΝF A2P: -10°C +55°C (+14°F ἐω +131°F)           Θερ οκρασία αποθήκευση :         -10°C ἐω +55°C (+14°F ἑω +131°F)           Επίπεδο προστασία         IP 30 - IK 04           Επιτηρού ενε ζώνε	
Θερ οκρασία αποθήκευση :       -10°C έω +55°C (+14°F έω +131°F)         Επίπεδο προστασία       IP 30 - IK 04         Επίτηροὑ ενε ζώνε       Επίτηροὑ ενε ζώνε	
Επίπεδο προστασία IP 30 - ΙΚ 04 Επιτηρού ενε ζώνε	
Επιτηρού ενε ζώνε	
Ενσυρ ατω ένε στην πλακέτα: 8	
Υποστήριξη ζώνη προστασία από παραβίαση, ονού ή διπλού τέλου	
γρα ἡ (2,2 k EOL)	
Η ζώνη 1 υποστηρίζει δισύρ ατου ανιχνευτέ καπνού	
Όλε οι ζώνε υποστηρίζουν τετρασύρ ατου ανιχνευτέ καπνού	
Είσοδο αντισα ποτάζ περιβλή ατο (δεν ειώνει τη χωρητικότητα τη	
ζώνη )	
Χρόνο αντίδραση ικρότερο από 250ms	
Προγρα ατιζό ενε έξοδοι (ΡΟ)	
Στην πλακέτα: 4	
<b>Μόνο ΡΟ 1:</b> ια ορφώσι ο ρελέ	
<b>ΡΟ 2 έω ΡΟ 4:</b> Ηλεκτρονικέ , ε δυνατότητα ρύθ ιση	
<b>Μόνο ΡΟ 4:</b> Επιλογή εσωτερικού οδηγού επιτηρού ενου εγαφώνου	
Ονο αστική τι ή ρελέ PO 1: Επαφέ : 2 Α χωρί εγκατεστη ένο βραχυκυκλωτήρα, όνο ω ικά φορτί	α, σε
ια πιστοποιη ένη εγκατάσταση NF A2P: 1 A	
<b>Έξοδο :</b> 1,2 Α ε εγκατεστη ένο βραχυκυκλωτήρα, όνο ω ικά φορτία	, σε
ια πιστοποιη ένη εγκατάσταση 1 Α	
Τάση λειτουργία : ἐω 30 VDC	
Ονο αστική τι ή PO 2 έω PO 4: 400 mA κατανάλωση ρεύ ατο	
Αριθ ὁ	
Χρηστών: 22	
<b>Χρήστη 1:</b> Κύριο χρήστη .	
<b>Χρήστε 2 έω 21:</b> Χρήστε του συστή ατο	
Χρήστη 22: Χρήστη περιορισ ού	
Συ βάντων: 500 συ βάντα ιστορικού, ση ειω ένα εώρα και η ερο ηνία	
Ηλεκτρονικά κλειδιά και ασύρ ατα Ένα ανά χρήστη (ο χρήστη 22 δεν έχει ηλεκτρονικό κλειδί ή ασύρ ατο	
χειριστήρια: χειριστήριο)	
Τηλεφωνική γρα ή	
Προβλη ατική τάση τηλεφωνική Προκύπτει πρόβλη α όταν η τάση τη τηλεφωνική νρα ή είναι ετα	ξÚ

Απαιτήσει Ισχύο Πίνακα Ελέγχου	
Τἀση γρα ἡ εισόδου ΑC:	Χρησι οποιήστε ετασχη ατιστή ε πιστοποίηση UL, 18 V, τάξη 2 (22 V EP, VA 50/60 Hz) ή την παροχή ρεύ ατο EZPS Σε ια πιστοποιη ένη εκγατάσταση NF A2P, χρησι οποιήστε την παροχή ρεύ ατο EZPS που συνοδεύει τον πίνακα
Συνολική τροφοδοσία συναγερού:	<ul> <li>1,4 Α (εναλλασσό ενο ρεύ α και παταρία ανα ονή , εφαρ ογέ εισβολή όνο).</li> <li>Με παταρία 7,0 Ah, οι ακόλουθε καταναλώσει ρεύ ατο ισχύουν για όλε τι εξόδου και τι συσκευέ που είναι συνδεδε ένε στο σύστη α:</li> <li>Έω 170 mA για 24 ώρε για πυρκαγιά και συνδυασ ένε εφαρ ογέ πυρκαγιά /διάρρηξη</li> <li>Έω 1,2 Α για άλλε εφαρ ογέ</li> </ul>
Βοηθητική παροχή ρεύ ατο :	12 VDC, 1,0 Α έγιστη. Περιλα βάνει 110 mA για κάθε κέντρο ελέγχου που είναι συνδεδε ένο στο σύστη α και έω 400 mA για τι προγρα ατιζό ενε εξόδου .
Κατανάλωση ρεύ ατο :	85 mA ava ovή, 160 mA συναγερό ε όλε τι εξόδου ενεργοποιη ένε
Τάση:	12 VDC ονο αστική (11,2 VDC ἐω 12,3 VDC) Ο πίνακα ελέγχου διακόπτει την επεξεργασία σφαλ άτων ζώνη , όταν η τι ή τη τάση γίνει ικρότερη από 9,5 VDC.
Μπαταρία:	<ul> <li>D126 (7 Ah) ή D1218 (18 Ah) σφραγισ ένη, οξέο - ολύβδου επαναφορτιζό ενη</li> <li>1,7 Α έγιστη ένταση επαναφόρτιση</li> <li>Μια κατάσταση χα ηλή παταρία προκύπτει όταν η παταρία πέσει κάτω από 12 VDC</li> <li>Αν το εναλλασσό ενο ρεύ α διακοπεί και η παταρία πέσει κάτω από 9,5</li> <li>VDC, ο πίνακα ελέγχου στα ατάει την επεξεργασία των σφαλ άτων ζωνών.</li> <li>Αποσυνδέστε τη παταρία κάτω από αυτέ τι συνθήκε .</li> <li>Μέγιστο βοηθητικό ρεύ α για την επαναφόρτιση τη παταρία ανα ονή εντό 72 ωρών.</li> <li>Μπαταρία 12 V, 7 Ah: 400 mA</li> <li>Μπαταρία 12 V, 18 Ah: 900 mA</li> <li>Σε ια πιστοποιη ένη εγκατάσταση NF A2P, χρησι οποιήστε παταρία Yuasa NP17-12IFR</li> </ul>
Προδιαγραφέ παροχή ρεύ ατο ΕΖ	
Εισοοο ΑC: Έξοδο DC:	<ul> <li>Ιαση εναλλασσο ενου ρευ ατο εισόδου: 100 έω 240 V ΕΡ</li> <li>Συχνότητα τάση γρα ή: 47 Ηz έω 63 Ηz</li> <li>Μέγιστη ένταση εισόδου: 0,5 Α</li> <li>Συντελεστή ισχύο : Περίπου 0,65 σε πλήρε φορτίο</li> <li>Ονο αστική τάση εξόδου ε είσοδο γρα ή AC: 18 VDC</li> <li>Εύρο τάση εξόδου ε είσοδο γρα ή AC: 16 VDC έω 20 VDC</li> <li>Συνεχή ονο αστική ένταση εξόδου: 1,25 Α</li> <li>Όριο ένταση εξόδου: Περίπου 1,75 Α έω 2,5 Α</li> <li>Περιοδική και τυχαία απόκλιση (PARD): Λιγότερο από 250 mV</li> </ul>

#### 10.1.1 Υπολογισ ὁ παταρία ανα ονή

Χρησι οποιήστε τον παρακάτω τύπο, για να υπολογίσετε τη χωρητικότητα τη παταρία ανα ονή για 24 ώρε τροφοδοσία ανα ονή :('Σύνολο Β \_\_\_\_ x 24 ώρε ) + (Σύνολο Γ \_\_\_\_ x 0,067 ώρε ) + 10% απόθε α = Συνπλικέ απαιτού ενε Ah παταρία Av το σύνολο τη Στήλη Γ υπερβεί τα 1,4 A, χρησι οποιήστε ια εξωτερική παροχή ρεύ ατο .

		Α			В			С		
		Παροχή ΑC ενεργή		Παροχή ΑC ανενεργή		Σε έγιστο ρεύ α				
		Κανονικ	όρεὑ α		Ελάχιστο ρεύ α			συναγερ οὑ		
Μοντέλο	Ποσότη τα που χρησι οποιείτ αι	Kάθε ovάδα (mA)		Σὑνολο (mA)	Kάθε ovάδα (mA)		Σὑνολο (mA)	Kἀθε ovἀδα (mA)		Σὑνολο (mA)
Πίνακα ελέγχου		85	x1	85	85	x1	85	160	x1	160
Κἐντρο ελέγχου		110	χ Ποσότη τα		110	χΠοσότ ητα		165	χΠοσότ ητα	
Ασύρ ατο διανο ἐα (IWT-WSN-N!- 86)		30	χ Ποσότη τα		30	χ Ποσότη τα		30	χΠοσότ ητα	
DX2010		35	χ Ποσότη τα		35	χ Ποσότη τα	0	35	χΠοσότ ητα	
Ηχητικέ συσκ	κευέ συν	/δεδε έν	ε στην Ρ	04	•					
Μεγάφωνο D118 8 Ω		0	χΠοσότ ητα	0	0	χΠοσότ ητα	0	330	χΠοσότ ητα	
Ονο αστικέ τ	ι έ άλλ	ων συσκε	υών στο ο	σύστη απο	υ δεν ανα	φέρονται	παραπάν	ω		
			χ Ποσότη τα			χ Ποσότη τα			χ Ποσότ ητα	
			χ Ποσότη τα			χ Ποσότη τα			χ Ποσότ ητα	
			χ Ποσότη τα			χ Ποσότη τα			χ Ποσότ ητα	
			χ Ποσότη τα			χ Ποσότη τα			χ Ποσότ ητα	
			χ Ποσότη τα			χ Ποσότη τα			χ Ποσότ ητα	
			Σὑνολο Α			Σὑνολο Β			Σὑνολ ο C	

# 10.2 Κέντρο ελέγχου

#### Προδιαγραφέ κέντρου ελέγχου

Κἐντρο ελἐγχου	
ιαστάσει (Υ x Π x Β):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm (4,7 in. x 7 in. x 1 in.)
Συνολικό αριθ ό που	4
υποστηρίζεται:	
Συνιστώ ενη επιφάνεια	Μη εταλλική επιφάνεια
τοποθέτηση :	
Ελάχιστη απόσταση τοποθέτηση :	1,2 m (4 ft) εταξύ των κέντρων ελέγχου
Κατανάλωση ρεύ ατο :	110 mA σε ανα ονή, 165 mA σε συναγερ ό
Ελάχιστο ήκο καλωδίου:	3 m (10 ft)
Μέγιστο ήκο αγωγού:	<b>Σύνολο:</b> 400 m (1312 ft)) ε χρήση καλωδίου 0,8 mm (22 AWG),
	<b>Μονή διαδρο ή:</b> 100 m (328 ft) ε χρήση καλωδίου 0,8 mm (22 AWG)
Επιλογέ τύπου αγωγού διαύλου	1 καλώδιο τεσσάρων αγωγών, περιορισ ένη ισχύο 1,2 mm (18 AWG) ή 0,8 mm
δεδο ένων:	(22 AWG)
	Καλώδιο σύστροφου ζεύγου τουλάχιστον 0,6 mm (24 AWG) CAT 5
	Οι εγκαταστάσει πιστοποίηση UL χρειάζονται καλωδίωση περιορισ ένη ισχύο.
Επιλογέ τύπου αγωγού διαύλου	1 καλώδιο δύο αγωγών ή 1 καλώδιο τεσσάρων αγωγών, περιορισ ένη ισχύο 1,2
ήχου:	mm (18 AWG) ή 0,8 mm (22 AWG). Χρησι οποιούνται όνο δύο αγωγοί.
	Καλώδιο σύστροφου ζεύγου τουλάχιστον 0,6 mm (24 AWG) CAT 5
	Οι εγκαταστάσει πιστοποίηση UL χρειάζονται καλωδίωση περιορισ ένη ισχύο.
	Αν δεν χρησι οποιείται καλώδιο CAT5, οι συνδέσει του διαύλου ήχου
	χρειάζονται αποκλειστικό καλώδιο.
Προδιαγραφέ καλωδίου CAT5:	Ανατρέξτε στην Ενότητα 2.2.3 Εγκατάσταση του κέντρου ελέγχου, Σελίδα 14.
Επίπεδο προστασία	IP 30 - IK 04

Καταστάσεη	οθόνη	κέντρου	ελέγχου
------------	-------	---------	---------

Οθόνη	Έγχρω η	Περιγραφή
0	Πράσινο κύκλο	εν υπάρχουν συνθήκε συναγερ οὑ ἡ προβλἡ ατο . Μπορείτε να ενεργοποιἡσετε το σὑστη α.
Õ	Πράσινο κύκλο που αναβοσβήνει	Υπάρχει πρόβλη α στο σύστη α. Μπορείτε πάντω να ενεργοποιήσετε το σύστη α. Μνή η συναγερ ών ενεργή.
	Κίτρινο κύκλο που αναβοσβήνει	Υπάρχει πρόβλη α στο σύστη α. εν πορείτε να ενεργοποιήσετε το σύστη α. Μνή η συναγερ ών ενεργή.
$\bigcirc$	ιακεκο ένο πράσινο κύκλο	Παραβιάσει καλωδιω ένη ζώνη (ών). Ενεργοποιήστε το σύστη α για να παρακά ψετε την(ι ) παραβιασ ένη(ε ) ζώνη(ε ). Παραβίαση ζώνη ηχητική εκπο πή . Ακούγεται ηχητικό τόνο .
	ιακεκο ένο κίτρινο κύκλο	Παραβιάσει καλωδιω ένη ζώνη (ών). εν πορείτε να ενεργοποιήσετε το σύστη α.
₩Ŏ¥	ιακεκο ένο κόκκινο κύκλο , κόκκινα εικονίδια που αναβοσβήνουν	Προἐκυψε συναγερ ὁ πυρκαγιἀ ἡ εισβολή .
$\bigcirc$	Ένα τόξο κύκλου που περιστρέφεται	Αναγγελία νή η συναγερ ών. Προσθήκη ή αλλαγή ηλεκτρονικού κλειδιού χρήστη. Ανα ονή για πληροφορίε από το ασύρ ατο δίκτυο.
••	Πράσινο κύκλο και εικονίδια	Προσθήκη ή αλλαγή κωδικού πρόσβαση χρήστη. Το εξωτερικό εικονίδιο ε φανίζεται στην πρώτη καταχώριση κωδικού πρόσβαση . Το εσωτερικό εικονίδιο ε φανίζεται στη καταχώριση κωδικού πρόσβαση .
**	Πράσινο ή κίτρινο	οκι ή διαδοχικού ελέγχου Τα ε ονω ένα πράσινα τόξα αντιπροσωπεύουν τι ζώνε που ελέγχθηκαν.
**	Πράσινα εικονίδια που αναβοσβήνουν	οκι ή κέντρου ελέγχου. Τα εικονίδια αναβοσβήνουν διαδοχικά.

Πίνακαζ 10.1 Καταστάσει οθόνη απενεργοποίηση συστή ατο

Οθόνη	Έγχρω η	Περιγραφή
* <b>O</b> •	Κόκκινο εικονίδιο που αναβοσβήνει	Καθυστέρηση εξόδου σε εξέλιξη. Τα τόξα ανάβουν διαδοχικά για να δώσουν ια οπτική απεικόνιση τη Καθυστέρηση εξόδου.
<b>()</b>	Κόκκινο	Το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο (κατειλη ένο ή προσαρ οσ ένη προστασία).
*0	Εικονίδιο που αναβοσβήνει (κίτρινο και ετά κόκκινο)	Καθυστέρηση εισόδου σε εξέλιξη.Τα τόξα σβήνουν διαδοχικά για να δώσουν ια οπτική απεικόνιση τη Καθυστέρηση εισόδου. Κίτρινο εικονίδιο: Πρώτο ισό τη Καθυστέρηση εισόδου. Κόκκινο εικονίδιο: εύτερο ισό τη Καθυστέρηση εισόδου.
	ιακεκο ένο κόκκινο κύκλο , κόκκινα εικονίδια που αναβοσβήνουν	Προέκυψε συναγερ ὁ πυρκαγιἁ ἡ εισβολή .
	Κόκκινο κύκλο που αναβοσβήνει	Ενεργή νή η συναγερ ών (αν το σύστη α είναι ενεργοποιη ἐνο). Υπάρχει πρόβλη α στο σύστη α.
()	Ένα κόκκινο τόξο κύκλου που περιστρέφεται	Αναγγελία νή η συναγερ ών (αν το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο).
$(\mathbf{i})$	ιακεκο ένο κόκκινο κύκλο	Τουλάχιστον ία ζώνη παρουσιάζει βλάβη ή παρακά πτεται, δεν υπάρχει πρόβλη α.

Πίνακαζ 10.2 Καταστάσει οθόνη ενεργοποίηση συστή ατο (Κατειλη ένο ή Προσαρ οσ ένη προστασία)

Οθόνη	Έγχρω η	Περιγραφή
*0	Κόκκινο εικονίδιο που αναβοσβήνει	Καθυστέρηση εξόδου σε εξέλιξη.
†)	Κόκκινο	Το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο ( η κατειλη ένο).
	Εικονίδιο που αναβοσβήνει	Καθυστέρηση εισόδου σε εξέλιξη.
l >¥<( )≙	(κίτρινο και ετά κόκκινο)	<b>Κίτρινο εικονίδιο:</b> Πρώτο ισό τη Καθυστέρηση εισόδου.
		<b>Κόκκινο εικονίδιο:</b> εύτερο ισό τη Καθυστέρηση εισόδου.
×Q*	ιακεκο ένο κόκκινο κύκλο , κόκκινα εικονίδια που αναβοσβήνουν	Προέκυψε συναγερ ὁ πυρκαγιἁ ἡ εισβολή .
١Q	Κόκκινο κύκλο που αναβοσβήνει	Ενεργή νή η συναγερ ών (αν το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο).
ŧ)∎	Ένα κόκκινο τόξο κύκλου που περιστρέφεται	Αναγγελία νή η συναγερ ών (αν το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο).
$(\mathbf{i})$	ιακεκο ένο κόκκινο κύκλο	Τουλάχιστον ία ζώνη παρουσιάζει βλάβη ή παρακά πτεται, δεν υπάρχει πρόβλη α.

Πίνακαζ 10.3 Σύστη α ενεργ. (Μη κατειλη ένο)

ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

# 10.3 Σύστη α επέκταση εισόδων DX2010

# í

Αν οι ζώνε 9 έω 32 περιλα βάνουν καλωδιω ένε και ασύρ ατε ζώνε, εγκαταστήστε όλε τι απαιτού ενε επεκτάσει εισόδου DX2010 πριν από την προσθήκη ασύρ ατων ζωνών στο σύστη α.

Η Επέκταση εισόδων DX2010 συνδέεται απ' ευθεία στο δίαυλο δεδο ένων ενό συ βατού πίνακα ελέγχου. Κάθε επέκταση προσθέτει οκτώ βρόχου εισόδου.

Σύστη α επέκταση εισόδων DX2010		
Τάση λειτουργία :	8 VDC έω 14 VDC	
Κατανάλωση ρεύ ατο :	35 mA ava ovή, 135 mA το έγιστο ε συνδεδε ένα εξαρτή ατα	
Έξοδοι:	Εποπτευό ενη έξοδο 100 mA, 12 VDC για εξαρτή ατα	
Μέγεθο καλωδίου τερ ατικού βρόχου αισθητήρα:	0,8 mm (22 AWG) ἐω 1,8 mm (14 AWG)	
Μήκο καλωδίου:	Πίνακα ελέγχου προ DX2010 (η βοηθητική έξοδο DX2010 δεν χρησι οποιείται):	
	<ul> <li>0,8 mm (22 AWG) = 305 m (1000 ft)</li> </ul>	
	- 1,2 mm (1,2 mm) = 610 m (2000 ft)	
	Πίνακα ελέγχου προ DX2010 (η βοηθητική έξοδο DX2010 παρέχει τροφοδοσία	
	100 mA):	
	- 0,8 mm (22 AWG) = 30 m (3.048,00 cm)	
	- 1,2 mm (1,2 mm) = 76 m (7.620,00 cm)	
Θερ οκρασία λειτουργία	0 ἐω +50°C (+32 ἑω +50,00?)	
Σχετική υγρασία:	5% ἐω 85% στου +30 °C (+86 °F),	
Αντίσταση βρόχου	60 Ω έγιστο	
αισθητήρα:		
Βρόχο αισθητήρα:	Έω οκτώ εισόδου . Οι επαφέ εισόδου πορεί να είναι κανονικά ανοιχτέ (ΝΟ) ή	
	κανονικά κλειστέ (NC) ε τι κατάλληλε αντιστάσει τερ ατισ ού γρα ή για	
	επιτήρηση.	

#### Προσθήκη DX2010 πριν από την προσθήκη ασύρ ατων ζωνών

Ο πίνακα ελέγχου υποστηρίζει έω τρει ονάδε DX2010. Κάθε ονάδα οπλίζει ια ο άδα οκτώ ζωνών.

Η διεύθυνση του διακόπτη DIP του DX2010 καθορίζει ποια ο άδα ζωνών οπλίζει το DX2010:

- ιεύθυνση 102: Το DX2010 οπλίζει τι ζώνε 9 έω 16
- ιεύθυνση 103: Το DX2010 οπλίζει τι ζώνε 17 έω 24
- ιεύθυνση 104: Το DX2010 οπλίζει τι ζώνε 25 έω 32

Ανατρέξτε στην Ενότητα 2.2.6 Εγκατάσταση του συστή ατο επέκταση εισόδων DX2010,

Σελίδα 16, για περισσότερε ρυθ ίσει διακόπτη DIP.

Η κάθε ονάδα DX2010 που προστίθεται στο σύστη α οπλίζει την επό ενη διαθέσι η ο άδα ζωνών.

Για τι ζώνε 9 έω 32, οι ασύρ ατε ζώνε οπλίζουν και ζώνε στι ίδιε ο άδε των οκτώ όπω οι ονάδε DX2010:

- Αν προσθέσετε δύο ονάδε DX2010 χρησι οποιώντα τη ιεύθυνση 102 (ζώνε 9 έω 16)
   και 103 (ζώνε 17 έω 24), οι ασύρ ατε ζώνε πορούν να οπλίσουν όνο τι ζώνε 25
   έω 32.
- Αν προσθέσετε τρει ονάδε DX2010, οι ασύρ ατε ζώνε πορούν να οπλίσουν όνο τι
   ζώνε 1 έω 8.
- Αν προσθέσετε ια ονάδα DX2010 χρησι οποιώντα τη ιεύθυνση 102 (ζώνε 9 έω 16),
   οι ασύρ ατε ζώνε πορούν να οπλίσουν όνο τι ζώνε 17 έω 32.

#### Προσθήκη DX2010 ετά την προσθήκη ασύρ ατων ζωνών

Αν προσθέσετε ια ονάδα DX2010 ετά την προσθήκη των ασύρ ατων ζωνών, ε βάση τη διεύθυνση διακόπτη DIP τη ονάδα, το DX2010 αντικαθιστά την ασύ βατη ο άδα ασύρ ατων ζωνών.

Για παράδειγ α, αν ασύρ ατε ζώνε οπλίζουν τι ζώνε 9 έω 24 και εσεί χρειάζεστε τι ζώνε 17 έω 24 ω καλωδιω ένε ζώνε, ια ονάδα DX2010 ε διεύθυνση 103 επανατοποθετεί καλωδιω ένε ζώνε που οπλίζουν τι ζώνε 17 έω 24.

Αν η επό ενη ο άδα ζωνών είναι διαθέσι η, οι ζώνε 25 έω 32 για αυτό το παράδειγ α, ο πίνακα ελέγχου διατηρεί τον προγρα ατισ ό όλων των ζωνών εκτό από τι φωνητικέ περιγραφέ και ετακινεί τι ασύ βατε ασύρ ατε ζώνε στην επό ενη ο άδα ζωνών. Πρέπει να επαναλάβετε την εγγραφή των φωνητικών περιγραφών για τι ζώνε που ετακινήθηκαν. Αν η επό ενη ο άδα ζωνών δεν είναι διαθέσι η, ο πίνακα ελέγχου διαγράφει τι ασύ βατε ασύρ ατε ζώνε από το σύστη α.

# 10.4 DX4020 Μονάδα διασύνδεση δικτύου Conettix

Η ονάδα διασύνδεση δικτύου Ethernet Conettix DX4020 δη ιουργεία φίδρο ε επικοινωνίε έσω δικτύων Ethernet για συ βατού πίνακε ελέγχου.

שאלטבט אוסימסמ סומסטיספסק - סוגדטסט		
Τάση λειτουργία :	12 VDC (ονο αστική τι ή)	
Κατανάλωση ρεύ ατο :	<b>10Base-T:</b> 110 mA έγιστο, <b>100Base-T:</b> 135 mA έγιστο	
Θερ οκρασία λειτουργία	0 ἑω +50? (+32 ἑω +50,00?)	
Σχετική υγρασία:	5% έω 85% στου +30 °C (+86 °F),	

DV 4000 March Sa Standby Same Stunden

## 10.5 Σύστη α επικοινωνία ITS-DX4020-G

Το σύστη α επικοινωνία Conettix ITS-DX4020-G είναι ένα σύστη α επικοινωνία ασφαλεία πολλαπλών λειτουργιών, διπλή διαδρο ή που επικοινωνεί ε του δέκτε Conettix τη Bosch Security Systems, Inc. Είναι συ βατό ε τα πρωτόκολλα DX4020 και παρέχει ένα ψηφιακό όντε (GSM/GPRS).

Σύστη α επικοινωνία ITS-DX4020-G GPRS/GSM		
Τάση λειτουργία :	12 VDC ονο αστική, 10 VDC έω 15 VDC	
Κατανάλωση ρεύ ατο :	Εφεδρική παροχή ρεύ ατο : 70mA, Συναγερ ὁ : 400mA	
Θερ οκρασία λειτουργία	-10°C ἐω +55°C (+14°F ἑω +131°F)	
Σχετική υγρασία:	5% έω 95%	
Κυ ἀτωση/Θόρυβο :	200 mVpp έγιστο	

# 10.6 Εργαλείο εγκατάσταση wLSN

Χρησι οποιήστε το Εργαλείο εγκατάσταση wLSN για να καθορίσετε τι καλύτερε θέσει για την εγκατάσταση τη συσκευή wLSN.

Το Εργαλείο εγκατάσταση εταβιβάζει του λόγου ισχύ σή ατο και επιτυχία πακέτου έσω ια οθόνη LCD.

868 MHz	ISW-BIT1-HAX, ISW-BIT1-HBX, ISW-BIT1-HCX	
915 MHz	ISW-BIT1-HCX	
Παροχή ρεύ ατο	Προσαρτη ένο	12 VDC ονο αστική, 6 VDC έω 14 VDC
	Μπαταρίε	3 ΑΑΑ ΝiMH επαναφορτιζό ενε παταρίε που απαιτούν αρχική φόρτιση τουλάχιστον 7 ωρών φόρτιση . ιάρκεια ζωή λειτουργία : Έω 50 ώρε συνεχού χρήση ε ία φόρτιση.
EN50131-1	Περιβαλλοντική κλάση ΙΙ	

#### Προδιαγραφέ

#### Ε φανίσει λυχνία LED

Η λυχνία LED σε σή α ισοφέγγαρου υποδεικνύει την κατάσταση φόρτιση όταν τοποθετηθεί στο σταθ ό προσάρτηση.

Ανατρέξτε στον Σχή α 10.1 στη Σελίδα 98 και στον Πίνακα 10.4 στη Σελίδα 99.

BOSCH	
	( <b>1</b> )
0000	
00000	2

Εικόνα 10.1 Εργαλείο εγκατάσταση wLSN

1	Ένδειξη τροφοδοσία
2	Λυχνία LED κατάσταση φόρτιση

Λυχνία LED (Πράσινη)	Κατάσταση
Ανα ένη	Πλήρω φορτισ ένε παταρίε
Σβησ ἐνη	Λειτουργία εργαλείου εγκατάσταση όνο ε παταρία.
Αναβοσβήνει	Φόρτιση παταριών
Ένδειξη τροφοδοσία που	Χα ηλή παταρία
αναβοσβήνει	

Πίνακαζ 10.4 Κατάσταση Λυχνία LED Εργαλείου Εγκατάσταση wLSN

## 10.7 ιανο ἐα wLSN

#### Προδιαγραφέ

868 MHz	ISW-BHB1-WX
915 MHz	ISW-BHB1-WY
ιά ετρο καλωδίου	0,14 mm ἐω 1,5 mm
Μήκο καλωδίου	100 m
Ισχύ /Τάση	12 VDC ονο αστική, 7 έω 14 VDC
Κατανάλωση ρεύ ατο	60 mA ἐγιστο
Συ ὀρφωση	Πρότυπο ΕΝ50131-1, Βαθ ό ασφάλεια 2, Τύπο C, Κατηγορία περιβάλλοντο ΙΙ

Ο ιανο έα wLSN παρακολουθεί και συντονίζει την α φίδρο η επικοινωνία ανά εσα στον πίνακα ελέγχου και του ανιχνευτέ.

Οι περιστροφικοί διακόπτε (S1, S2 και S3) δια ορφώνουν τη λειτουργία τη συσκευή και επιτρέπουν ειδικέ λειτουργίε διάγνωση.

Μια LED προστά παρέχει την κατάσταση τη συσκευή.

#### Γενική λειτουργία

Ανατρέξτε στον Πίνακα 10.5 στη Σελίδα 99 και στον Πίνακα 10.6 στη Σελίδα 99 για ια επισκόπηση των λυχνιών LED διανο έα wLSN και των ρυθ ίσεων διακόπτη.

Λειτουργία	Ε φάνιση λυχνία LED
Αποτυχία αυτοελέγχου και	Η λυχνία LED αναβοσβήνει δύο φορέ ανά δευτερόλεπτο.
βλάβη υλικού εξοπλισού	Αυτό υποδεικνύει βλάβη. Ο ιανο ἐα wLSN δεν λειτουργεί.
Κανονική λειτουγία	Λυχνία LED ενεργή.
ια ὀρφωση δικτύου	Η λυχνία LED αναβοσβήνει ια φορά κάθε 2 δευτερόλεπτα.
Κατάσταση RFSS	Η λυχνία LED αναβοσβήνει ια φορά κάθε 4 δευτερόλεπτα.

Πίνακαζ 10.5 Ε φανίσει λυχνία LED του ιανο έα wLSN

		ιακόπτε	
Λειτουργία	S1	S2	S3
Κανονική λειτουργία	1	0	0
Κατάσταση RFSS	9	2	0
Προεπιλεγ ένη κατάσταση	9	8	7

Πίνακαζ 10.6 Ρυθ ίσει διακόπτη διανο έα wLSN

# 10.8 Ανιχνευτή κίνηση PIR και διπλό ανιχνευτή του wLSN

Ο ανιχνευτή κίνηση PIR (ISW-BPR1-W13PX) χρησι οποιεί έναν αισθητήρα υπέρυθρη ακτινοβολία . Ο διπλό ανιχνευτή κίνηση χρησι οποιεί (ISW-BPR1-W13PGX) την τεχνολογία PIR καθώ και ικροκυ άτων.

Ένα διακόπτη αντισα ποτάζ τοίχου και καλύ ατο εταδίδει ένα σή α αντισα ποτάζ, όταν το κάλυ α αφαιρεθεί από τη βάση ή όταν η ονάδα απο ακρυνθεί από τον τοίχο.

Μια λυχνία LED παρέχει την κατάσταση για τι Καταστάσει ιαδοχικού Ελέγχου, RFSS, και Εξερεύνηση.

#### Προδιαγραφέ

868 MHz	PIR: ISW-BPR1-W13PX ιπλό : ISW-BDL1-W11PGX, ISW-BDL1-W11PHX, ISW- BDL1-W11PKX
915 MHz	PIR: ISW-BPR1-W13PY ιπλό : ISW-BDL1-W11PGY, ISW-BDL1-W11PHY, ISW- BDL1-W11PKY
Ανιχνευτή κίνηση ΡΙR ισχύ / τάση	Τέσσερι αλκαλικέ παταρίε ΑΑ 1,5 V
Ae?euo aie?iaoo?o e?icoco eo?yo/oUoc	Έξι αλκαλικέ παταρίε ΑΑ 1,5 V
EN50131-1	Βαθ ὁ ασφαλεία 2, Κατηγορία περιβάλλοντο ΙΙ

#### Ρυθ ίσει ευαισθησία

Οι ρυθ ίσει ευαισθησία ορίζονται στον πίνακα ελέγχου. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του πίνακα ελέγχου για λεπτο ερεί πληροφορίε.

1. Βασική ευαισθησία

Χρησι οποιήστε αυτήν τη ρύθιση όταν υπάρχουν κατοικίδια στην περιοχή παρακολούθηση. Η βασική ευαισθησία παρέχει εξαιρετική απόδοση ανίχνευση και είναι η λιγότερο ευαίσθητη σε ψευδεί συναγρού.

#### 2. Ενδιά εση ευαισθησία

Χρησι οποιήστε αυτήν τη ρύθιση όνο σε εγκαταστάσει χωρί κατοικίδια όπου οι ενοχλήσει από το περιβάλλον είναι ελάχιστε. Η ενδιά εση ευαισθησία παρέχει το υψηλότερο επίπεδο απόδοση ανίχνευση.



#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Ο αισθητήρα κίνηση ικροκυ άτων του διπλού ανιχνευτή κίνηση είναι εργοστασιακά ρυθ ισ ένο να ανιχνεύει την κίνηση σε απόσταση τουλάχιστον 11 m.

#### 3. ια όρφωση τη ρύθ ιση εύρου ικροκυ άτων του διπλού ανιχνευτή κίνηση

- Αν η κάλυψη ικροκυ άτων χρειάζεται ρύθ ιση (η κόκκινη ή κίτρινη λυχνία LED δεν ανάβουν), αυξήστε ή ειώστε το εύρο ικροκυ άτων, όπω απαιτείται (χρησι οποιώντα το πίσω έρο τη συσκευή ).
- b. Επαναλάβετε το ιαδοχικό έλεγχο.
- c. Επαναλάβετε τα Βή ατα α και β, έχρι να ρυθ ίσετε την απαιτού ενη κάλυψη.

# 10.9 Επαφή πόρτα ή παραθύρου wLSN

Η επαφή παραθύρου-πόρτα του wLSN είναι ένα αγνητικό διακόπτη ε ασύρ ατο πο ποδέκτη που χρησι οποιείται για την παρακολούθηση θυρών, παραθύρων και άλλων συσκευών επαφή.

Ένα διακόπτη αντισα ποτάζ τοίχου και καλύ ατο εταδίδει ένα σή α αντισα ποτάζ, όταν το κάλυ α αφαιρεθεί από τη βάση ή όταν η ονάδα απο ακρυνθεί από τον τοίχο.

Μια λυχνία LED παρέχει την κατάσταση για τι Καταστάσει RFSS και Εξερεύνηση.

#### Προδιαγραφέ

868 MHz	ISW-BMC1-S135X	
915 MHz	ISW-BMC1-S135Y	
Μέγιστη απόσταση εταξύ αισθητήρα και αγνήτη	≤12,7 mm, ο αγνήτη πορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε πλευρά. Η βάση επιση αίνεται, για να υποδεικνύει τη θέση του αγνήτη.	
ιά ετρο καλωδίου	0,14 mm (22 AWG) ἑω  1,5 mm (16 AWG)	
Ισχύ /Τάση	ύο αλκαλικέ παταρίε ΑΑ 1,5 V	
Ακροστό ια	Για σύνδεση άλλων συσκευών ξηρή επαφή όπω κάποιο άλλο αγνητικό διακόπτη . (2,2k EOL)	
EN50131-1	Βαθ ὁ ασφαλεία 2, Κατηγορία περιβάλλοντο ΙΙ	

#### ια ορφώσει καλωδίωση που υποστηρίζονται

Η επαφή θύρα -παραθύρου του wLSN παρέχει ια επιτηρού ενη ζώνη για την παρακολούθηση εξωτερικών συσκευών.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 2.2.7 Σύνδεση επιτηρού ενων ζωνών στη σελίδα 19 για τι υποστηριζό ενε επιλογέ καλωδίωση, κατά τη χρήση τη επιτηρού ενη ζώνη.

# 10.10 Χωνευτή επαφή πόρτα ή παραθύρου wLSN

Η χωνευτή επαφή θύρα -παραθύρου του wLSN είναι ένα ασύρ ατο πο ποδέκτη που χρησι οποιείται για την παρακολούθηση θυρών και παραθύρων.

Ένα διακόπτη αντισα ποτάζ καλύ ατο εταδίδει ένα σή α αντισα ποτάζ, όταν το κάλυ α αφαιρείται από τη βάση του.

Μια λυχνία LED παρέχει την κατάσταση για τι Καταστάσει RFSS και Εξερεύνηση .

## ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Η συναρ ολόγηση τη χωνευτή επαφή θύρα -παραθύρυ σε ια εταλλική θύρα ή πλαίσιο παραθύρου, θα πορούσε να υποβαθ ίσει την ισχύ σή ατο .

868 MHz	ISW-BMC1-R135X
915 MHz	ISW-BMC1-R135Y
Ισχύ /Τἀση	Mia παταρία λιθίου CR2, 3 VDC
Μέγιστη απόσταση εταξύ αγνητικού	<12,7 mm
διακόπτη και αγνήτη	
Εργαλεία διάτρηση	Απαιτείται η χρήση ενό κατσαβιδιού ε ύτη διάτρηση 19mm (3/4 in.) και ύτη διάνοιξη 22mm (7/8 in.)
Αφαίρεση πλακέτα κυκλώ ατο	Συνιστάται υτοτσί πιδο
EN50131-1	Βαθ ό ασφαλεία 2, Κατηγορία περιβάλλοντο ΙΙ

#### Προδιαγραφέ

#### Θέση διακόπτη αντισα ποτάζ

Ανατρέξτε στην Σχή a 10.2 στη Σελίδα 102 για την θέση του διακόπτη αντισα ποτάζ τη συσκευή και τη λυχνία LED.



Εικόνα 10.2 Χωνευτή επαφή θύρα -παραθύρου

1	Υποδοχέ στερέωση για την πλακέτα τυπω ένου κυκλώ ατο
2	ιακόπτη αντισα ποτάζ
3	Λυχνία LED Κατάσταση RFSS και Κατάσταση Εξερεύνηση

# 10.11 Μίνι επαφή πόρτα ή παραθύρου wLSN

Όπω και η επαφή θύρα -παραθύρου του wLSN, η ίνι επαφή θύρα -παραθύρου του wLSN είναι ένα ασύρ ατο πο ποδέκτη που χρησι οποιείται για την παρακολούθηση θυρών και παραθύρων.

Ένα διακόπτη αντισα ποτάζ τοίχου και καλύ ατο εταδίδει ένα σή α αντισα ποτάζ, όταν το κάλυ α αφαιρεθεί από τη βάση ή όταν η ονάδα απο ακρυνθεί από τον τοίχο.

Μια λυχνία LED παρέχει την κατάσταση για τι Καταστάσει RFSS και Εξερεύνηση .

868 MHz	ISW-BMC1-M82X	
915 MHz	ISW-BMC1-M82Y	
Ισχύ /Τάση	Μία παταρία λιθίου CR2, 3 VDC	
Μέγιστη απόσταση εταξύ αγνητικού	<12,7 mm (1/2 in.)	
διακόπτη και αγνήτη	Ο αγνήτη πορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε πλευρά του ανιχνευτή.	
EN50131-1	Βαθ ό ασφαλεία 2, Κατηγορία περιβάλλοντο ΙΙ	

#### Προδιαγραφέ

#### Θέση διακόπτη αντισα ποτάζ

Ανατρέξτε στην Σχή a 10.3 στη Σελίδα 102 για την θέση του διακόπτη αντισα ποτάζ τη συσκευή.



Εικόνα 10.3 ιακόπτη Αντισα ποτάζ Μίνι επαφή θύρα /παραθύρου

# 10.12 Αδρανειακό ανιχνευτή wLSN

Ο ανιχνευτή αδράνεια του wLSN είναι ένα ανιχνευτή δόνηση σε συνδυασ ό ε έναν ασύρ ατο πο ποδέκτη που χρησι οποιείται για την παρακολούθηση θυρών και παραθύρων. Ένα διακόπτη αντισα ποτάζ τοίχου και καλύ ατο εταδίδει ένα σή α αντισα ποτάζ, όταν το κάλυ α αφαιρεθεί από τη βάση ή όταν η ονάδα απο ακρυνθεί από τον τοίχο. Μια λυχνία LED παρέχει την κατάσταση για τι Καταστάσει Ελέγχου, RFSS, και Εξερεύνηση.

#### Προδιαγραφέ

868 MHz	ISW-BIN1-S135X
915 MHz	ISW-BIN1-S135Y
Μέγιστη απόσταση εταξύ ανιχνευτή	<12,7 mm (1/2 in.)
και αγνήτη	Ο αγνήτη πορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε πλευρά του ανιχνευτή.
Ισχύ /Τἀση	ύο αλκαλικέ παταρίε ΑΑ 1,5 V
Ρύθ ιση αισθητήρα	<ul> <li>Ρυθ ίστε τη θέση του στοιχείου αισθητήρα έτσι ώστε το βέλο να δείχνει πάντα προ τα πάνω αφαιρώντα και επανατοποθετώντα το στοιχείο, για να πορούν να υποστηριχθούν οι πιθανέ θέσει τοποθέτηση (ανατρέξτε στην Σχή α 10.4 στη Σελίδα 103)</li> <li>ρο ολογήστε τα καλώδια από το στοιχείο αισθητήρα έτσι ώστε να ην έρχονται σε επαφή ε το ελατήριο αντισα ποτάζ (ανατρέξτε στην Σχή α 10.4 στη Σελίδα 103).</li> </ul>
EN50131-1	Βαθ ὁ ασφαλεία 2, Κατηγορία περιβἀλλοντο ΙΙ

#### Ρύθιση αισθητήρα

Ο σωστό προσανατολισ ό του στοιχείου αισθητήρα είναι ση αντικό για τη λειτουργία τη συσκευή . Το βέλο , που αναγράφεται στο σώ α του αισθητήρα, πρέπει πάντα να δείχνει προ τα πάνω. Ανατρέξτε στην Σχή α 10.4 στη Σελίδα 103 για βέλη και για τη σωστή δρο ολόγηση καλωδίων κατά την εκ νέου εισαγωγή του στοιχείου αισθητήρα.



Εικόνα 10.4 Ρύθ ιση αισθητήρα

1	Αφαιρέστε το στοιχείο αισθητήρα
2	Στρέψτε το στοιχείο αισθητήρα, όπω επιθυ είτε
3	Βεβαιωθείτε ότι το βέλο στο στοιχείο αισθητήρα δείχνει προ τα επάνω
4	Σωστή δρο ολόγηση καλωδίων

#### Ρυθ ίσει ευαισθησία

Όλε οι ρυθ ίσει ευαισθησίε προγρα ατίζονται στον πίνακα ελέγχου (ανατρέξτε στην Ενότητα 5.2.6 Στοιχεία προγρα ατισ ού ση είων, Σελίδα 62). Το στοιχείο αισθητήρα έχει δύο ρυθ ίσει :

- Σοβαρή προσβολή
- ευτερεύουσα ση ασία προσβολή

Η επιλογή σοβαρή προσβολή είναι πάντα ενεργοποιη ένη. Η ρύθ ιση δευτερεύουσα ση ασία προσβολή είναι πολύ ευαίσθητη και πορεί να απενεργοποιηθεί.

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

i

Ένα χτύπη α όπω αυτό ενό κλαδιού που χτυπάει ελαφρά το παράθυρο λόγω του αέρα πορεί να ενεργοποιήσει το χρονό ετρο δευτερεύουσα ση ασία προσβολή και το ετρητή χτυπη άτων. Για να αποφύγετε του ψευδεί συναγερ ού , ην χρησι οποιείτε τη ρύθ ιση δευτερεύουσα ση ασία προσβολή σε χώρου όπου προβλέπονται διάφορε δονήσει .

#### Τρόπο δοκι αστική λειτουργία

Η ονάδα εταβαίνει αυτό ατα σε κατάσταση δοκι ή για τα πρώτα 10 λεπτά ετά την ενεργοποίηση.

Η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει:

- Μία φορά για να υποδείξει ότι η αρχικοποίηση έχει ολοκληρωθεί και η ονάδα είναι σε κατάσταση δοκι ή
- ύο φορέ για να υποδείξει ια δοκι ή δευτερεύουσα ση ασία προσβολή
- Τρει φορέ για να υποδείξει ια δοκι ή σοβαρή προσβολή

# 10.13 Τηλεχειριστήριο wLSN

Το ασύρ ατο χειριστήριο του wLSN είναι ένα α φίδρο ο προσωπικό πο πό που έχει ο χρήστη. Χρησι οποιήστε τον για απο ακρυσ ένη όπλιση ή αφόπλιση ια περιοχή ασφάλεια.

#### Προδιαγραφέ

868 MHz	ISW-BKF1-H5X
915 MHz	ISW-BKF1-H5Y
Ισχύ /Τἁση	ύο παταρίε λιθίου CR2032, 3 VDC
Φλάντζε	Εναλλάξι ο, για πολλαπλού χρήστε , διαθέσι α διαφορετικά χρώ ατα
EN50131-1	Βαθ ὁ ασφαλεία 2, Κατηγορία περιβάλλοντο ΙΙ

#### Περιβάλλον εργασία χρήστη ασύρ ατου χειριστηρίου

Ανατρέξτε στην Σχή α 10.5 στη Σελίδα 105, στην Πίνακα 10.7 στη Σελίδα 106 και στην Πίνακα 10.8 στη Σελίδα 107 για τη λυχνία LED του ασύρ ατου χειριστηρίου και για τι λειτουργίε κου πιών.

	5	
		$\frac{2}{3}$
	00	4
d	g	

Εικόνα 10.5 Θέσει κου πιού ασύρ ατου χειριστηρίου wLSN και λυχνία LED

1	Έντονη λυχνία LED
2	Λυχνία LED κατάσταση
3	Κου πί αφόπλιση
4	Κου πί ὀπλιση
5	Προγρα ατιζό ενα κου πιά

Λυχνία LED/Kou πί	Λειτουργία		
Έντονη λυχνία LED	Κατάλληλο για χρήση ω φακό . Πατήστε 🔍 για λειτουργία.		
Λυχνία LED κατάσταση	Ανατρέξτε στον <i>Πίνακα 10.8</i> στη <i>Σελίδα 107</i> για ενδείξει κατάσταση .		
Κου πί αφόπλιση	Πατήστε 🔍 για την απενεργοποίηση του συστή ατο .		
	Πατήστε και κρατήστε πατη ένο το 💶 νια 1 δευτερόλεπτο, για να δη ιουργήσετε ένα συναγερ ό πανικού.		
Κου πί όπλιση	Πατήστε το 🕟 για την ενεργοποίηση του συστή ατο ( η κατειλη ένο).		
	Πατήστε και κρατήστε πατη ένο το 💷 🗈 , για να δη ιουργήσετε ένα συναγερ ό πανικού.		
Προγρα ατιζό ενα	Για να χειριστείτε τα προγρα ατιζό ενα κου πιά, πατήστε και		
κου πιά	κρατήστε πατη ένο το 🜑 ή το 🔍 για τουλάχιστον ένα		
	Προγρα ατιστε αυτά τα κου πια στον πινακά ελεγχου για τον ελεγχο		
	στοιχείων 616 και 626 Προχωρη ένου προγρα ατισ ού στη σελίδα 56.		
Κου πὶ ἐντονη λυχνία LED	Πατήστε [FIG] για τη λειτουργία τη έντονη λυχνία LED.		

Πίνακαζ 10.7 Λυχνίε LED και κου πιά ασύρ ατου χειριστηρίου wLSN

Κατάσταση	Περιγραφή		
Εναλλασό ενο κόκκινο και πράσινο	Έχει πατηθεί το κου πί ασύρ ατου χειριστηρίου. Η λυχνία LED είτε στα ατά να αναβοσβήνει είτε προκύπτει ία από τι άλλε ενδείξει κατάσταση σε αυτόν τον πίνακα. Αυτή η ε φάνιση διαρκεί περίπου 15 sec.		
Κόκκινο - αναβοσβήνει γρήγορα	Το σύστη α βρίσκεται σε συναγερ ό ή χρησι οποιήθηκε η δυνατότητα αθόρυβου συναγερού.		
Κόκκινο - αναβοσβήνει αργά	Καθυστέρηση εξόδου σε εξέλιξη (σύστη α κατειλη ένο ή η κατειλη ένο).		
Κόκκινο σταθερά ανα ένο	Το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο (κατειλη ένο ή η κατειλη ένο).		
Πράσινο - αναβοσβήνει γρήγορα	Προκύπτει σφάλ α κατά την ενεργοποίηση του συστή ατο . Το σύστη α δεν ενεργοποιείται, όπω ανα ενόταν.		
Πράσινο - αναβοσβήνει αργά	Το σύστη α δεν είναι έτοι ο να ενεργοποιηθεί. Ένα κου πί προγρα ατισ ένο για την κατάσταση συστή ατο ε φανίζει επίση αυτήν την κατάσταση.		
Πράσινο σταθερά ανα ένο	Το σύστη α είναι απενεργοποιη ένο και έτοι ο να ενεργοποιηθεί. Το κου πί προγρα ατισ ένο για την κατάσταση συστή ατο ε φανίζει επίση αυτήν την κατάσταση.		
Πράσινο σταθερά ανα ένο και πορτοκαλί που αναβοσβήνει αργά	Πατήθηκε είτε το 🗢 είτε το 🔍 για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση ια εξόδου.		
Κόκκινο σταθερά ανα ένο και πορτοκαλί που αναβοσβήνει αργά	Πατήθηκε είτε το 🛇 είτε το 🔍 για την ενεργοποίηση ια εξόδου για δύο δευτερόλεπτα.		
Κόκκινο στιγιαίο ηχητικό σή α	Αν η λυχνία LED αναβοσβήνει ε κόκκινο χρώ α κάθε 5 δευτερόλεπτα, όταν δεν χρησι οποιείται το ασύρ ατο χειριστήριο, αντικαταστήστε τι παταρίε .		

Πίνακαζ 10.8 Κατάσταση λυχνία LED ασύρ ατου χειριστηρίου wLSN

# 10.14 Μονάδα ρελέ wLSN

Η Μονάδα ρελέ wLSN επιτρέπει στον πίνακα ελέγχου να ελέγχει εξωτερικέ συσκευέ έσω ενό ρελέ ορφή C. Αυτή η ονάδα παρέχει επίση ια επιτηρού ενη ζώνη για την παρακολούθηση εξωτερικών συσκευών.

Οι ακροδέκτε βοηθητική εισόδου ρεύ ατο παρέχονται επίση για τη συ πλήρωση τη ισχύο τη παταρία, όταν η χρήση ρελέ είναι υψηλή.

Ένα διακόπτη αντισα ποτάζ τοίχου και καλύ ατο εταδίδει ένα σή α αντισα ποτάζ, όταν το κάλυ α αφαιρεθεί από τη βάση ή όταν η ονάδα απο ακρυνθεί από τον τοίχο.

Μια λυχνία LED παρέχει την κατάσταση για τι Καταστάσει RFSS και Εξερεύνηση .

868 MHz	ISW-BRL1-WX		
915 MHz	ISW-BRL1-WY		
ιά ετρο καλωδίου	0,14 mm ἑω 1,5 mm		
Παροχή ρεύ ατο	Τέσσερι αλκαλικέ παταρίε ΑΑ 1,5 V		
Εξωτερική προέλευση ισχύο (προαιρετικό)	12 VDC ονο αστική, 6 VDC έω 14 VDC		
Κλε οσειρέ	DC+ ка। DC -	Εξωτερική πηγή ισχύο , 12 VDC ονο αστικό, 6 VDC ἐω 14 VDC	
	ΡΤ + και ΡΤ - (είσοδο )	Είσοδο , επιτηρού ενο βρόχο αισθητήρα	
	ΝΟ, C, NC (ἑξοδο )	Έξοδο ρελέ για έλεγχο των εξωτερικών συσκευών	
Έξοδο ρελέ	2Α σε 30 VDC (ω ικό φορτίο)		
EN50131-1	Βαθ ὁ ασφαλεία 2, Κατηγορία περιβάλλοντο ΙΙ		

#### Προδιαγραφέ



#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Η εξωτερική επιλογή τροφοδοσία προορίζεται για χρήση ω συ πληρω ατική (δευτερεύουσα) προέλευση ισχύο όνο. Μην θέτετε τη Μονάδα ρελέ σε λειτουργία χωρί παταρίε.
# 10.15 Σειρήνα εσωτερικών χώρων wLSN

Η σειρήνα εσωτερικών χώρων wLSN παρέχει ακροδέκτε βοηθητική εισόδου ρεύ ατο που προσφέρονται για τη συ πλήρωση τη ισχύο τη παταρία, όταν η χρήση ρελέ είναι υψηλή. Ένα διακόπτη αντισα ποτάζ τοίχου και καλύ ατο εταδίδει ένα σή α αντισα ποτάζ, όταν το κάλυ α αφαιρεθεί από τη βάση ή όταν η ονάδα απο ακρυνθεί από τον τοίχο. Μια λυχνία LED παρέχει την κατάσταση για τι Καταστάσει RFSS και Εξερεύνηση.

#### Προδιαγραφέ

868 MHz	ISW-BSR1-WX
915 MHz	ISW-BSR1-WY
ιά ετρο καλωδίου	0,14 mm έω   1,5 mm
Παροχή ρεύ ατο	Τέσσερι αλκαλικέ παταρίε ΑΑ 1,5 V
Εξωτερική προέλευση ισχύο (προαιρετικό)	12 VDC ονο αστική, 6 VDC έω 14 VDC
DC+ και DC - Κλε οσειρέ ακροδεκτών	Εξωτερική πηγή ισχύο, 12 VDC ονο αστική, 6 VDC έω 14 VDC
Σειρήνα	85 dB ото 3 m
EN50131-1	Βαθ ὁ ασφαλεία 2, Κατηγορία περιβάλλοντο ΙΙ



#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Η εξωτερική επιλογή τροφοδοσία προορίζεται για χρήση ω συ πληρω ατική (δευτερεύουσα) προέλευση ισχύο όνο. Μην θέτετε τη σειρήνα εσωτερικού χώρου σε λειτουργία χωρί τι παταρίε.

# 10.16 Σειρήνα εξωτερικού χώρου wLSN

### Προδιαγραφέ

868 MHz	ISW-BSR1-WOX	
ιά ετρο καλωδίου	0,14 mm ἑω   1,5 mm	
Παροχή ρεύ ατο	ύο 2 x 13Ah (3,6 VCC ονο αστικό)	
Εξωτερική δια όρφωση	1400 – 1600 Hz, έξοδο 200 Hz	
Σειρήνα	90 έω 105 dB σε 1m	
EN50131-1	ΕΝ Περιβαλλοντική κλάση ΙV εξωτερικά	

#### ια όρφωση

Χρησι οποιήστε του διακόπτε DIP εξωτερική σειρήνα , για να δια ορφώσετε τη σειρά για συ όρφωση ε του νό ου τη χώρα εγκατάσταση . Ανατρέξτε στην Σχή a 10.6, Σελίδα 110.



Εικόνα 10.6 ιακόπτε δια όρφωση εξωτερική σειρήνα

Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τι δια ορφώσει που επιτρέπονται από τι Ρυθ ίσει διακόπτη DIP.

ια ὀρφωση	Περιοχή	ιακόπτε DIP	ια ὀρφωση
OFF/OFF	Προεπιλογή	0N*KE 1 2	<ul> <li>Η σειρήνα περιορίζεται στα 90 δευτερόλεπτα.</li> <li>Αναβοσβήνει κάθε 1,5 sec από 0 - 90 sec του συναγερού.</li> <li>Αναβοσβήνει κάθε 3 sec από 90 - 30 sec του συναγερού.</li> <li>Στα άτησε να αναβοσβήνει ετά από 30 min.</li> </ul>
ON/OFF	Ισπανία		<ul> <li>η σειρήνα ενεργοποιείται για 60 sec, έπειτα 30 sec σίγαση και έπειτα ενεργοποιείται για ακό α 60 sec.</li> <li>Αναβοσβήνει κάθε 1,5 sec από 0 - 150 sec του συναγερ ού.</li> <li>Αναβοσβήνει κάθε 3 sec από 150 - 30 sec του συναγερ ού.</li> <li>Στα άτησε να αναβοσβήνει ετά από 30 min.</li> </ul>
ON/ON	Βέλγιο	0N*KE	<ul> <li>Η σειρήνα περιορίζεται στα 90 δευτερόλεπτα.</li> <li>Αναβοσβήνει κάθε 1,5 sec από 0 - 90 sec του συναγερού.</li> <li>Αναβοσβήνει κάθε 3 sec από 90 - 30 sec του συναγερού.</li> <li>Αναβοσβήνει κάθε 20 sec από τα 30 min του συναγερού έχρι την απενεργοποίηση τη σειρήνα.</li> </ul>
OFF/ON	εσ ευ ένο	0N KE	εσ ευ ένο για ελλοντική χρήση.

Πίνακαζ 10.9 Ρυθ ίσει διακόπτη DIP εξωτερική σειρήνα

### 10.17 Ανιχνευτέ καπνού και θέρ ανση wLSN

To ISW-BSM1-SX (868 MHz) είναι ένα ασύρ ατο ανιχνευτή καπνού.

To ISW-BSM1-SY (915 MHz) είναι ένα ασύρ ατο ανιχνευτή καπνού και θέρ ανση που παρέχει σταθερή θερ οκρασία και αισθητήρε ρυθ ού αύξηση.

Υπό κανονικέ συνθήκε η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνει ία φορά κάθε 8 sec ενώ ο αισθητήρα παρακολουθεί το γύρω περιβάλλον. Όταν ο αισθητήρα ανιχνεύσει καπνό, η λυχνία LED δεν αναβοσβήνει πια αλλά ανάβει σταθερά και η ηχητική συσκευή εκπέ πει ένα δυνατό συνεχή τόνο.

Μια αυτοδιαγνωστική δυνατότητα παρακολουθεί την ευαισθησία του ανιχνευτή και την κατάσταση λειτουργία.

Ένα διακόπτη αντισα ποτάζ καλύ ατο εταδίδει ένα σή α αντισα ποτάζ, όταν το κάλυ α αφαιρεθεί από τη βάση ή όταν η ονάδα απο ακρυνθεί από τον τοίχο.

Ο οπτικό θάλα ο ετακινείται για την εύκολη συντήρηση.

#### Προδιαγραφέ

868 MHz	ISW-BSM1-SX		
915 MHz	ISW-BSM1-SY		
Ισχύ /Τἁση	ύο παταρίε λιθίου, 3 VDC		
Αισθητήρα σταθερή θερ οκρασία (ISW-BSM1-SY)	+57°C ± 3°C (+135°F ± 5°F)		
Αισθητήρα ρυθ ού αύξηση (ISW-BSM1-SY)	+8,3°C/min>+41°C (+15°F>+105°F)		
Ευαισθησία σκοτεινότητα φωτοηλεκτρική ακτίνα	0,14 ± 0,04 dB/m		
Ρύθ ιση αντιστάθ ιση κίνηση	1,64%/m (0,5%/ft) έγιστο		
Μέσο ρεύ α συναγερού	70 mA		
Σειρήνα	85 dBA στα 3 m		
Λειτουργία αυτοδιάγνωση	Παρακολουθεί την ευαισθησία του ανιχνευτή και την κατάσταση λειτουργία		
EN14604	ISW-BSM1-SX		

#### Αντικατάσταση παταριών

Η λυχνία LED κανονικά αναβοσβήνει κάθε 8 sec. Αντικαταστήστε τι παταρίε όταν η λυχνία LED στα ατήσει να αναβοσβήνει και ο αισθητήρα παράγει έναν ήχο κάθε 45 δευτερόλεπτα. Οι ήχοι που παράγονται όταν η παταρία είναι χα ηλή πορούν να σιγάσουν για 24 ώρε πατώντα το κου πί δοκι ή /σίγαση. Ανατρέξτε στην Σχή α 10.7 στη Σελίδα 112 για την θέση του Κου πιού δοκι ή /σίγαση.



Εικόνα 10.7 Ανιχνευτή καπνού wLSN

1	Έντονη λυχνία LED
2	Κου πίδοκι ή /σίγαση

#### οκι ή καπνού

Υποβάλετε σε δοκι ή του ανιχνευτέ καπνού ετησίω, χρησι οποιώντα ένα συνιστώ ενο προϊόν ψεκασ ού καπνού για προσο οίωση συναγερ ού. Ακολουθήστε τι οδηγίε στο εταλλικό κουτί.

Η λυχνία LED πρέπει να παρα ένει ανα ένη ενώ ο ανιχνευτή εκπέ πει ένα συνεχή τόνο. Ο ανιχνευτή ηδενίζεται, όταν δεν υπάρχει πλέον καπνό . Ένα ανιχνευτή που δεν πορεί να ενεργοποιηθεί ε τη δοκι ή καπνού, πιθανόν να χρειάζεται καθαρισ ό ή αντικατάσταση.



#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Για να αποφύγετε την ειδοποίηση τη πυροσβεστική, επικοινωνήστε ε τον κεντρικό σταθ ό παρακολούθηση ή θέστε το σύστη α σε κατάσταση δοκι ή πριν ενεργοποιήσετε τον ανιχνευτή χρησι οποιώντα αυτήν τη έθοδο.

#### οκι ή ευαισθησία



#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Η κατάσταση δοκι ή εκλα βάνεται από τον πίνακα ελέγχου ω δοκι ή. εν ενεργοποιεί συναγερ ό.

Ο ανιχνευτή διαθέτει ια λειτουργία δοκι ή επιπέδου ευαισθησία για τον προσδιορισ ό τη ευαισθησία του:

- Πατήστε και κρατήστε πατη ένο το κου πί οκι ή/Σίγαση για 4 δευτερόλεπτα. Η λυχνία LED αναβοσβήνει 1 έω 9 φορέ και ενεργοποιείται η σειρήνα.
- Μετρήστε τον αριθ ό φορών που αναβοσβήνει η λυχνία LED και χρησι οποιήστε τον Πίνακα 10.10 στη Σελίδα 113 για να προσδιορίσετε την κατάσταση ευαισθησία του ανιχνευτή και τι ενέργειε στι οποίε πρέπει να προβείτε.

Φορέ που αναβοσβήνει	Συνιστώ ενη ενέργεια		
1	Επιστρέψτε τη συσκευή για σέρβι ή αντικατάσταση.		
2έω 3	Καθαρίστε τον ανιχνευτή και επαναλάβετε τη δοκι ή. Αν το σφάλ α παρα ένει, αντικαταστήστε τον ανιχνευτή.		
4 έω 7	Κανονική.		
8έω 9	Επιβεβαιώστε ότι ο θάλα ο καπνού είναι κλειστό ε ασφάλεια. Καθαρίστε τον αισθητήρα και επαναλάβετε τη δοκι ή.		

Πίνακαζ 10.10 Συνθήκε ευαισθησία ανιχνευτή καπνού wLSN

#### Σίγαση συναγερού

Πατήστε το κου πί οκι ή/Σίγαση (ανατρέξτε στην *Σχή α 10.7* στη *Σελίδα 112*) για τη σίγαση τη σειρήνα κατά τη διάρκεια ενό συναγερ ού. Αν υπάρχει καπνό ετά από ερικά λεπτά, η σειρήνα και ο συναγερ ό συνεχίζουν.

#### Λυχνίε LED

LED	Κατάσταση	
Αναβοσβήνει Κανονική.		
Ανα ένη	Ανιχνεὑει καπνό (θέρ ανση), αποστέλλει συναγερ ό.	
Σβησ ἐνη	Αντικαταστήστε τι παταρίε, καθαρίστε τον ανιχνευτή ή αντικαταστήστε το οπτικό θάλα ο όπω απαιτείται.	

Πίνακαζ 10.11 Καταστάσει λυχνία LED ανιχνευτή καπνού του wLSN

#### Καθαρισ ό του ανιχνευτή και αντικατάσταση του οπτικού θαλά ου

Καθαρίζετε το κάλυ α του ανιχνευτή ε ένα στεγνό ή υγρό πανί όπω απαιτείται, για να ην έχει σκόνη και ακαθαρσίε. Καθαρίστε το εσωτερικό του ανιχνευτή τουλάχιστον ία φορά το χρόνο ή όπω απαιτείται.

Για να καθαρίσετε τον ανιχνευτή:

- Περιστρέψτε τον ανιχνευτή αριστερόστροφα, για να τον αφαιρέσετε από τη βάση στερέωση.
- 2. Αφαιρέστε τι παταρίε.
- 3. Ολισθήστε ένα κατσαβίδι επίπεδη κεφαλή στη σχισ ή του καπακιού του ανιχνευτή και σπρώξτε απαλά προ τα κάτω για να βγάλετε το καπάκι. Πιέστε τον οπτικό θάλα ο στο ση είο που υποδεικνύεται, αφαιρέστε τον από τον ανιχνευτή. Ανατρέξτε στην Σχή α 10.8 στη Σελίδα 114.



Εικόνα 10.8 Αφαίρεση καπακιού και θαλά ου ανιχνευτή

1	Αφαιρέστε το καπάκι του ανιχνευτή
2	Βάση του θαλά ου καπνού
3	Οπτικό θάλα ο
4	Βέλη ευθυγρά ιση

 Χρησι οποιήστε συ πιεσ ένο αέρα ή ια αλακή βούρτσα για να αφαιρέσετε τη σκόνη και τι ακαθαρσίε από τη βάση του θαλά ου καπνού.

- 5. Ευθυγρα ίστε το νέο οπτικό θάλα ο ε τη βάση και κλείστε τον στη θέση του.
- 6. Για να τοποθετήσετε το καπάκι του ανιχνευτή, ευθυγρα ίστε το ε τον ανιχνευτή, πιέστε το πάνω στον ανιχνευτή και γυρίστε το καπάκι δεξιόστροφα για να κλείσει σταθερά στη θέση του.
- Τηρώντα τη σωστή πολικότητα, τοποθετήστε τι παταρίε και το κάλυ α των παταριών.
   Ο ανιχνευτή δεν εφαρ όζει στη βάση τοποθέτηση, αν δεν είναι τοποθετη ένε οι παταρίε.
- 8. Τοποθετήστε τον ανιχνευτή στη βάση τοποθέτηση .
- Ελέγξτε την ευαισθησία του ανιχνευτή.
   Ανατρέξτε στην Ενότητα οκι ή ευαισθησία στη Σελίδα 112.

# 10.18 Ανιχνευτή θραύση γυαλιού του wLSN

#### Προδιαγραφέ

Ο ανιχνευτή θραύση γυαλιού του wLSN είναι ένα σύρ ατο πο πό που χρησι οποιείται για την ανίχνευση θραύση γυαλιού.

Ένα διακόπτη αντισα ποτάζ τοίχου και καλύ ατο εταδίδει ένα σή α αντισα ποτάζ, όταν το κάλυ α αφαιρεθεί από τη βάση ή όταν η ονάδα απο ακρυνθεί από τον τοίχο.

#### Προδιαγραφέ

868 MHz	ISW-BGB1-SAX			
915 MHz	ISW-BGB1-SAY			
Ισχύ /Τάση	ύο αλκαλικέ παταρίε ΑΑ 1,5 V			
Ακουστικέ	Τύπο και πάχο γυαλιού	Είδο	Πάχο	
δυνατότητε		Τζά ι λεία επιφάνεια	0,24 cm έω 0,95 cm	
		Σκληρυ ένο	0,32 cm έω 0,95 cm	
		Πολλαπλών στρώσεων*	0,32 cm ἐω 1,43 cm	
		Ενσύρ ατο	0,64 cm	
		* Προστατεὑεται όν τ ή ατα του γυαλιοι	νο αν σπάσουν και τα δύο ὑ.	
	Ελάχιστο έγεθο	28 cm x 28 cm		
	τ ή ατο γυαλιού για			
	όλου του τύπου γυαλιού			
	Εύρο	Μέγιστη 7,6 m, χωρ	ί ελάχιστο εύρο	

#### Γενική επισκόπηση



Εικόνα 10.9 Μπροστινή διάταξη ανιχνευτή θραύση γυαλιού wLSN

7	
10	Λυχνία LED Κατάσταση RFSS (αφαιρέστε τη βίδα του περιβλή ατο και καλύψτε το στοιχείο)
9	Βίδα περιβλή ατο
8	ιακόπτη ενεργοποίηση λυχνία LED (θέση απενεργοποίηση )
7	Λυχνία LED συναγερού
6	Λυχνία LED συ βάντο
5	ιακόπτε DIP ευαισθησία
4	Βάσει κατάσταση δοκι ή
3	Θύρα λειτουργία
2	Μπαταρίε ΑΑ
1	ιακόπτη αντισα ποτάζθύρα λειτουργία

#### Ζητή ατα που αφορούν την εγκατάσταση

# í

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Οι ανιχνευτέ θραύση γυαλιού προορίζονται όνο ω στοιχείο ενό συστή ατο προστασία περι έτρου. Πρέπει να χρησι οποιείτε πάντα έναν ανιχνευτή κίνηση αζί ε έναν ανιχνευτή θραύση γυαλιού.

Για τη βέλτιστη απόδοση του ανιχνευτή, επιλέξτε ια θέση τοποθέτηση ε τα εξή χαρακτηριστικά:

- εντό 7,6 m του προστατευ ένου γυαλιού.
- ε πλήρη ορατότητα του προστατευ ένου γυαλιού.
- τουλάχιστον 2 m από το δάπεδο.
- τουλάχιστον 1 m από αεραγωγού ...
- τουλάχιστον 1 m από σειρήνε ή κουδούνια εγαλύτερα από 5 cm σε διά ετρο.
- σε πλαίσιο παραθύρου, αν υπάρχει βαρύ κάλυ α παραθύρου.

Αποφεύγετε την τοποθέτηση του ανιχνευτή στα εξή ση εία:

- σε γωνίε .
- στον ίδιο τοίχο ε το προστατευ ένο γυαλί.
- σε αυτόνο ου στύλου ή κολώνε.
- σε δω άτια ε θορυβώδη εξοπλισ ό όπω συ πιεστέ αέρα, κουδούνια και ηλεκτρικά εργαλεία.

#### Ρυθ ίσει ευαισθησία

- Αν είναι τοποθετη ένο το προστινό περίβλη α, ανοίξτε προσεκτικά τη θύρα λειτουργία (Στοιχείο 3, στην Σχή a 10.9 στη Σελίδα 116).
- Ενεργοποιήστε τι λυχνίε LED για δοκι αστικού σκοπού γυρίζοντα το διακόπτη LED ENABLE (ενεργοποίηση λυχνία LED) (Στοιχείο 8, στην Σχή α 10.9 στη Σελίδα 116) στην κατεύθυνση που δείχνει το βέλο (πάνω από το διακόπτη). Μια πορτοκαλί ένδειξη προεξέχει από την πλευρά του ανιχνευτή.

Ανατρέξτε στην Σχή α 10.10 στη Σελίδα 117.



Εικόνα 10.10 ιακόπτε ευαισθησία ανιχνευτή θραύση γυαλιού wLSN

1	Βάσει δοκι ή
2	ιακόπτε ευαισθησία

Προσδιορίστε τη ρύθιση ευαισθησία για την εφαρογήσα.
 Ανατρέξτε στην Πίνακα 10.12 στη Σελίδα 117.

Ευαισθησία	SENS1	SENS2	Εύρο κατά προσέγγιση
Μέγιστη	OFF	OFF	7,6 m
Μέτριο	ON	OFF	4,6 m
Χα ηλό	OFF	ON	3 m
Ελάχιστη	ON	ON	1,5 m

Πίνακαζ 10.12 Ρυθ ίσει ευαισθησία ανιχνευτή θραύση γυαλιού wLSN

- Χρησι οποιήστε ένα ικρό κατσαβίδι για να χειρίζεστε του διακόπτε ευαισθησία.
   Χρησι οποιήστε τι ρυθ ίσει που ορίζονται στο Βή α 3.
- Ενεργοποιήστε τι πηγέ θορύβου (όπω ηχανή ατα γραφείου ή ηχητικό εξοπλισ ό) που υπάρχουν στο χώρο.
- Παρατηρήστε την πράσινη λυχνία LED συ βάντο (Στοιχείο 6, στην Σχή α 10.9 στη Σελίδα 116) για περίπου 1 min. Αν η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήσει, επανατοποθετήστε τη ονάδα ή ειώστε την ευαισθησία ρυθ ίζοντα το διακόπτη ευαισθησία .
- 7. Επαναλάβετε τα Βή ατα 3 έω 6 έχρι να πετύχετε το καλύτερο επίπεδο ευαισθησία.
- Αφού ρυθ ίσετε την ευαισθησία, γυρίστε το διακόπτη ενεργοποίηση λυχνία LED (Στοιχείο 8, στην Σχή a 10.9 στη Σελίδa 116) στη θέση OFF.

#### οκι ή

Υποβάλλετε τον ανιχνευτή σε δοκι ή τουλάχιστον ία φορά το χρόνο. Υποβάλλετε τον ανιχνευτή σε δοκι ή ε το δοκι αστικό αισθητήρα ήχου 13-332.



Εικόνα 10.11 οκι αστικό αισθητήρα ήχου 13-332

1	ιακόπτη ενεργοποίηση /δοκι ή
2	Κου πί έναρξη
3	ιακόπτη Flex/Man

#### Είσοδο στην κατάσταση δοκι ή

Τοποθετήστε τον ανιχνευτή σε κατάσταση δοκι ή . Στην κατάσταση δοκι ή , ο διακόπτη απενεργοποίηση λυχνία LED του ανιχνευτή (Στοιχείο 8, στην Σχή α 10.9 στη Σελίδα 116) παρακά πτεται. Μπορείτε να εισέλθετε στην κατάσταση δοκι ή τοπικά ή απο ακρυσ ένα. Για να εισέλθετε στην κατάσταση δοκι ή τοπικά:

- 1. Ανοίξτε προσεκτικά τη θύρα λειτουργία του ανιχνευτή.
- Εισαγάγετε ένα κατσαβίδι στη σχισ ή δίπλα στου διακόπτε ευαισθησία όπου βρίσκονται οι βάσει δοκι ή (Στοιχείο 1, στην Σχή a 10.9 στη Σελίδα 116)
- Βραχυκυκλώστε στιγιαία και τι δύο βάσει δοκι ή ε το άκρο του κατσαβιδιού ή άλλο εταλλικό αγώγι ο αντικεί ενο.

Η Λυχνία LED συ βάντο (πράσινη) (Στοιχείο 6, στην Σχή α 10.9 στη Σελίδα 116) αναβοσβήνει ία φορά ανά δευτερόλεπτο. Αν η πράσινη λυχνία LED δεν αναβοσβήσει, επαναλάβετε τα Βή ατα 10 και 11.



#### ΚΙΝ ΥΝΟΣ!

Ο δοκι αστικό αισθητήρα ήχου 13-332 εκπέ πει εξαιρετικά δυνατού ήχου και πορεί να είναι επιβλαβή για την ακοή αν βρίσκεστε κοντά του κατά τη χρήση. Μην στρέφετε τον αισθητήρα 13-332 προ το κεφάλι κάποιου ατό ου.

Για να εισέλθετε στην κατάσταση δοκι ή απο ακρυσ ένα:

- 1. Σταθείτε σε απόσταση 3 m από τον ανιχνευτή.
- Γυρίστε του διακόπτε στο πάνω έρο του αισθητήρα 13-332 στι θέσει ACTIVATE (ενεργοποίηση) και ΜΑΝ (χειροκίνητα) (Στοιχεία 1 και 3, στην Σχή α 10.9 στη Σελίδα 116).
- 3. Στρέψτε το προστινό έρο του δοκι αστικού αισθητήρα προ τον ανιχνευτή και πατήστε το κόκκινο κου πί Έναρξη στο πάνω έρο (Στοιχείο 2, στην Σχή α 10.9 στη Σελίδα 116)
  Ο δοκι αστικό αισθητήρα εκπέ πει ένα βό βο και η πράσινη λυχνία LED στον ανιχνευτή αναβοσβήνει ία φορά ανά δευτρερόλεπτο. Αν η πράσινη λυχνία LED δεν αναβοσβήνει, πλησιάστε τον ανιχνευτή επαναλάβετε τη διαδικασία.

#### οκι ή

οκι ή του ανιχνευτή (Σή ατα πρόσκρουση και θραύση )

- Ρυθ ίστε του διακόπτε του αισθητήρα 13-332 στι θέσει TEST και FLEX (Στοιχεία 1 και 3, στην Σχή α 10.9 στη Σελίδα 116).
- Πατήστε το κόκκινο κου πί έναρξη (Στοιχείο 2, στην Σχή α 10.9 στη Σελίδα 116). Ο δοκι αστικό αισθητήρα ενεργοποιείται και ξεκινά ια περίοδο όπλιση οκτώ δευτερόλεπτα.
- 3. Αν υπάρχουν καλύ ατα παραθύρου, κλείστε τα πλήρω.
- 4. Κρατήστε το δοκι αστικό αισθητήρα 13-332 κοντά στη ζώνη του γυαλιού που βρίσκεται ακρύτερα από τον ανιχνευτή. Αν υπάρχουν καλύ ατα παραθύρου, κρατήστε το δοκι αστικό αισθητήρα ανά εσα στο γυαλί και στα καλύ ατα παραθύρου.
- Χτυπήστε προσεκτικά το γυαλί ε ένα αλακό αντικεί ενο. Ο δοκι αστικό αισθητήρα 13-332 αποκρίνεται εκπέ ποντα έναν ήχο ριπή θραύση γυαλιού.

Αν ο ανιχνευτή λα βάνει σωστά και τα σή ατα πρόσκρουση και θραύση , η κόκκινη λυχνία LED συναγερ ού που διαθέτει ανάβει για

3 δευτερόλεπτα.

Αν η κόκκινη λυχνία LED δεν ανάψει, επιστρέψτε στην Ενότητα 9.0 οκι ή θέση RFSS στη σελίδα 81, για να επανατοποθετήσετε τον ανιχνευτή.

Έξοδο από την κατάσταση δοκι ή

Για να εξέλθετε από την κατάσταση δοκι ή τοπικά:

- 1. Ανοίξτε προσεκτικά τη θύρα λειτουργία του ανιχνευτή.
- Εισαγάγετε ένα κατσαβίδι στη σχισ ή δίπλα στου διακόπτε ευαισθησία όπου βρίσκονται οι βάσει δοκι ή (Στοιχείο 1, στην Σχή a 10.9 στη Σελίδα 116)
- Βραχυκυκλώστε στιγιαία και τι δύο βάσει δοκι ή ε το άκρο του κατσαβιδιού ή άλλο εταλλικό αγώγι ο αντικεί ενο.

Όταν ο ανιχνευτή εξέλθει από την κατάσταση δοκι ή , η πράσινη λυχνία LED συ βάντο (Στοιχείο 6, στην *Σχή α 10.9* στη *Σελίδα 116*) στα ατά να αναβοσβήνει. Αν η πράσινη λυχνία LED συ βάντο εξακολουθεί αναβοσβήνει, επαναλάβετε τα Βή ατα 2 και 3.

Για να εξέλθετε από την κατάσταση δοκι ή απο ακρυσ ένα:

- 1. Σταθείτε σε απόσταση 3 m από τον ανιχνευτή.
- Γυρίστε του διακόπτε στο πάνω έρο του αισθητήρα 13-332 στι θέσει ACTIVATE (ενεργοποίηση) και ΜΑΝ (χειροκίνητα) (Στοιχεία 1 και 3, στην Σχή α 10.9 στη Σελίδα 116).
- Στρέψτε το προστινό έρο του δοκι αστικού αισθητήρα προ τον ανιχνευτή και πατήστε το κόκκινο κου πί Έναρξη στο πάνω έρο (Στοιχείο 2, στην Σχή α 10.9 στη Σελίδα 116) Ο δοκι αστικό αισθητήρα εκπέ πει ένα βό βο.

#### Μετάβαση σε Λειτουργία RFSS αφού έχει αφαιρεθεί το αντισα ποτάζ τοίχου

Για είσοδο σε Κατάσταση RFSS εάν η γλωττίδα του αντισα ποτάζ τοίχου έχει αφαιρεθεί:

- 1. Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε τι παταρίε.
- Πατήστε και κρατήστε πατη ένο τον διακόπτη αντισα ποτάζ τοίχου. Ανατρέξτε στην Σχή a 10.12 στη Σελίδα 120.



Εικόνα 10.12 ιακόπτε αντισα ποτάζ τοίχου και καλύ ατο

1	ιακόπτη αντισα ποτάζ τοίχου (πίσω έρο ανιχνευτή)
2	ιακόπτη αντισα ποτάζ καλύ ατο (εσωτερικό του ανιχνευτή)

 Πατήστε γρήγορα και αφήστε τον διακόπτη αντισα ποτάζ καλύ ατο τέσσερι φορέ εντό 10 sec ετά από την επανατοποθέτηση των παταριών. Ανατρέξτε στην Σχή a 10.12 στη Σελίδα 120. Ο ανιχνευτή εισέρχεται σε Κατάσταση RFSS.

#### Ένδειξη χα ηλή στάθ η τη παταρία

Ο ανιχνευτή υποδεικνύει αν η παταρία είναι χα ηλή ε δύο τρόπου :

- Αν οι λυχνίε LED είναι ενεργοποιη ένε, και οι δύο αναβοσβήνουν ταυτόχρονα ανά δευτερόλεπτο.
- Μια ένδειξη κατάσταση χα ηλή παταρία αποστέλλεται στον πίνακα ελέγχου.

Οι λυχνίε LED που αναβοσβήνουν και η ένδειξη χα ηλή παταρία στον πίνακα ελέγχου είναι ανεξάρτητε εταξύ του και δεν ενεργοποιούνται απαραιτήτω ταυτόχρονα. Η λήψη τη ία ή τη άλλη κατάσταση υποδεικνύει ότι η παταρία είναι χα ηλή.

# 10.19 Αισθητήρα νερού/Αισθητήρα χα ηλή θερ οκρασία wLSN

Ο αισθητήρα νερού/χα ηλή θερ οκρασία wLSN ανιχνεύει το νερό που χύνεται ή διαρρέει σε ια συ παγή επιφάνεια. Μπορεί επίση να χρησι οποιηθεί για την παρακολούθηση τη θερ οκρασία ω προειδοποίηση για πιθανό παγετό του σωλήνα νερού. Αν οι θερ οκρασίε πέσουν κάτω από +7°C (+45°F) για πάνω από 30 sec. ο αισθητήρα στέλνει ένα σή α στο διανο έα wLSN.

#### Προδιαγραφέ

868 MHz	ISW-BWL1-SX
915 MHz	ISW-BWL1-SY
Ισχύ /Τάση	ύο παταρίε ΑΑ, 2,3 VDC έω 3,0 VDC
Σχετική υγρασία	Έω 95% χωρί συ πὑκνωση
Θερ οκρασία (λειτουργία )	-10°C ἐω +55°C (+14°F ἐω +131°F)
Θερ οκρασία (συναγερ ὁ )	<+7°C (+45°F)
EN50131-1	Περιβαλλοντική κλάση ΙΙ

#### Ζητή ατα που αφορούν την εγκατάσταση

Ο αισθητήρα νερού/αισθητήρα χα ηλή θερ οκρασία wLSN δεν προορίζεται για τα παρακάτω:

- παρακολούθηση στάθ εων νερού σε δεξα ενέ αποθήκευση ή άλλα υγρά
- όνι η βύθιση στο νερό
- ανίχνευση απουσία νερού

οκι ή και ενεργοποίηση αισθητήρων νερού/αισθητήρων χα ηλή θερ οκρασία wLSN Υποβάλλετε σε δοκι ή την κάθε συσκευή που εξερευνήθηκε πρόσφατα κατά τη οκι ή ζώνη, για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Εάν προτι άτε τον ορισ ό συγκεκρι ένων αριθ ών ζώνη, τότε εκτελέστε τη δοκι ή των συσκευών ε την κατάλληλη σειρά.

#### οκι ή και ενεργοποίηση όταν απαιτούνται και οι δύο αισθητήρε

- Κατά τη οκι ή ζώνη, υποβάλλετε σε δοκι ή τον αισθητήρα χα ηλή θερ οκρασία πρώτα. Ανατρέξτε στον Πίνακα 10.13, στη Σελίδα 122 για οδηγίε.
   Το σύστη α αναγγέλλει "Η ζώνη xx υποβλήθηκε σε δοκι ή."
- 2. Υποβάλλετε σε δοκι ή τον αισθητήρα νερού. Ανατρέξτε στον Πίνακα 2 για οδηγίε.

#### οκι ή και ενεργοποίηση όταν απαιτείται όνο ο αισθητήρα νερού

Κατά τη οκι ή ζώνη, υποβάλλετε σε δοκι ή τον αισθητήρα νερού. Ανατρέξτε στον Πίνακα 10.13, στη Σελίδα 122 για οδηγίε.

Το σύστη α αναγγέλλει "Η ζώνη xx υποβλήθηκε σε δοκι ή."

#### οκι ή και ενεργοποίηση όταν απαιτείται όνο ο αισθητήρα χα ηλή θερ οκρασία

Κατά τη οκι ή ζώνη, υποβάλλετε σε δοκι ή τον αισθητήρα χα ηλή θερ οκρασία. Ανατρέξτε στον Πίνακα 10.13, στη Σελίδα 122 για οδηγίε.

Το σύστη α αναγγέλλει "Η ζώνη xx υποβλήθηκε σε δοκι ή." Μην συνδέσετε τον ανιχνευτή του αισθητήρα νερού.

Αισθητήρα	Για δοκι ή
Νερό	Επιλέξτε ία από τι ακόλουθε εθόδου : - Βραχυκυκλώστε του ακροδέκτε ανιχνευτή νερού για τουλάχιστον 5 sec. Ανατρέξτε στην <i>Σχή α 10.13</i> , στη <i>Σελίδα 122</i> .Βυθίστε τον ανιχνευτή νερού στο νερό για τουλάχιστον 5 sec.
Χα ηλή θερ οκρασία	Βραχυκυκλώστε τι βάσει "Τ" για τουλάχιστον 5 sec. Ανατρέξτε στην Σχή α 10.13, στη Σελίδα 122.

Πίνακαζ 10.13 ιαδικασίε δοκι ή και ενεργοποίηση αισθητήρα νερού/αισθητήρα χα ηλή θερ οκρασία



Εικόνα 10.13 Ενεργοποίηση ανιχνευτή νερού και λειτουργιών χα ηλή θερ οκρασία

1	Αισθητήρα νερού
2	Αισθητήρα χα ηλή θερ οκρασία

# 11 Λεπτο έρειε και προεπιλογέ προγρα ατισ ού

Αυτή η ενότητα ορίζει την κύρια λειτουργία των ση αντικότερων στοιχείων προγρα ατισ ού. Αυτή η ενότητα καταγράφει επίση σε λίστα τι προεπιλογέ προγρα ατισ ού για του πιο συχνά χρησι οποιού ενου κωδικού χωρών.

### 11.1 Λεπτο έρειε προγρα ατισ ού στοιχείου προγρα ατισ ού

#### 102. Κωδικό χώρα

Επιλέξτε τον κατάλληλο κωδικό για λειτουργία για τη συγκεκρι ένη χώρα.

#### 107. Χρόνο λήξη κουδουνίσ ατο πυρκαγιά

Πληκτρολογήστε τη χρονική διάρκεια που ηχεί ο συναγερ ό πυρκαγιά στι εξόδου κουδουνίσ ατο και στο κέντρο ελέγχου.

#### 108. Χρόνο λήξη κουδουνίσ ατο εισβολή

Πληκτρολογήστε τη χρονική διάρκεια που ηχεί ο συναγερ ό εισβολή στι εξόδου κουδουνίσ ατο και στο κέντρο ελέγχου.

#### 110. Παράθυρο αταίωση εισβολή

Πληκτρολογήστε τη χρονική διάρκεια που θα περι ένει ο πίνακα ελέγχου έχρι να στείλει ια αναφορά συναγερ ού όταν έχει προκύψει συναγερ ό.

#### 111. Παράθυρο ακύρωση συναγερ ού πυρκαγιά

Πληκτρολογήστε το χρονικό διάστη a που έχει στη διάθεσή του ο χρήστη για να ακυρώσει ια αναφορά συναγερ ού πυρκαγιά αφού το σύστη a στείλει την αναφορά στον κεντρικό σταθ ό. Αν αναγνωριστεί ένα συναγερ ό πυρκαγιά κατά το παράθυρο ακύρωση, το σύστη a στέλνει ια αναφορά ακύρωση στον κεντρικό σταθ ό. Μια καταχώρηση του 0 απενεργοποιεί αυτήν τη δυνατότητα.

#### 112. Παράθυρο ακύρωση εισβολή

Πληκτρολογήστε το χρονικό διάστη α που έχει στη διάθεσή του ο χρήστη για να ακυρώσει ια αναφορά συναγερ ού εισβολή αφού το σύστη α στείλει την αναφορά στον κεντρικό σταθ ό.

**115.** Λειτουργία κατάσταση ηχητικού σή ατο ετά την ενεργοποίηση του συστή ατο Καθορίζει τη λειτουργία τη κατάσταση ηχητικού σή ατο ετά την απενεργοποίηση του συστή ατο .

#### 116. Συχνότητα αυτό ατη αναφορά δοκι ή

Καθορίζει πόσο συχνά θα στέλνει ο πίνακα ελέγχου την αυτό ατη αναφορά δοκι ή.

#### 118. Κωδικό πρόσβαση RPS

Πληκτρολογήστε τον εξαψήφιο κωδικό πρόσβαση που επιτρέπει την προσπέλαση του πίνακα ελέγχου από το RPS.

#### 124. Επαλήθευση συναγερού ση είου

Καθορίζει το επίπεδο τη επαλήθευση συναγερ ού που απαιτεί κάθε ζώνη πριν παραχθεί ία κατάσταση συναγερ ού εισβολή.

#### 125. Κατώφλι επιτρεπό ενων ση είων παραβίαση

Καθορίζει το έγιστο αριθ ό ζωνών παραβίαση που απενεργοποιούνται όταν το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο.

#### 126. Καθυστέρηση εξόδου

Πληκτρολογήστε το χρονικό διάστη α που έχει στη διάθεσή του ο χρήστη για να εγκαταλείψει το κτίριο πριν ενεργοποιηθεί το σύστη α.

#### 127. Καθυστέρηση εισόδου

Πληκτρολογήστε το χρονικό διάστη α που έχει στη διάθεσή του ο χρήστη για να εισέλθει στο κτίριο και να απενεργοποιήσει το σύστη α πριν προκύψει κατάσταση συναγερού.

#### 131. Μέτρηση παράκα ψη ετατόπιση

Καταχωρήστε τον αριθ ό των αναφορών συναγερ ού που επιτρέπονται από ια ζώνη, ενώ το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο πριν υπάρξει παράκα ψη τη ζώνη.

#### 133. Επιλογέ σειρά ενεργοποίηση συστή ατο

Καθορίζει τη σειρά ε την οποία αναγγέλλονται στο χρήστη οι επιλογέ ενεργοποίηση συστή ατο .

#### 134. Χρονό ετρο ζώνη διασταύρωση

Πληκτρολογήστε το χρονικό διάστη α που θα περι ένει το σύστη α έχρι να προκύψουν τουλάχιστον δύο παραβιάσει ση είων τη Ζώνη διασταύρωση πριν σταλεί από τον πίνακα ελέγχου ια αναφορά Επαληθευ ένου συναγερ ού στον κεντρικό σταθ ό.

#### 140. Κατάσταση επίδειξη

Η Κατάσταση επίδειξη ελέγχει τον τρόπο αναγγελία των τηλεφωνικών ηνυ άτων από το σύστη α: είτε όνο έσω τηλεφώνου είτε έσω τηλεφώνου και όλων των κέντρων σε αδράνεια (κέντρα ελέγχου που δεν χρησι οποιούνται αυτήν τη στιγ ή σε ια εντολή). Ορίστε την Κατάσταση επίδειξη σε **2** (Αυτό ατη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Κατάσταση επίδειξη ). Μεταβείτε στο ενού τηλεφώνου

Σε ένα κέντρο ελέγχου σε αδράνεια, πατήστε το κου πί [i] είτε για να ενεργοποιήσετε είτε για να απενεργοποιήσετε τα ηνύ ατα τηλεφώνου έσω όλων των κέντρων ελέγχου σε αδράνεια. Όταν εξέλθετε από το ενού τηλεφώνου και ολοκληρώσετε την περίοδο λειτουργία τηλεφώνου, το σύστη α απενεργοποιεί την Κατάσταση επίδειξη.

#### 142. Περιορισ ό κωδικού πρόσβαση εγκαταστάτη

Αν έχει οριστεί σε 0, ο κύριο χρήστη πρέπει να ενεργοποιήσει τον κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη, προτού να είναι σε θέση ένα άτο ο που έχει συνδεθεί ε τον κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη να είναι σε θέση να εκτελέσει οποιαδήποτε ενέργεια έσω των ενού τηλεφώνου ή του RPS. Ενεργοποιώντα τον κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη παρέχεται πρόσβαση Επιπέδου 3. Ο κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη παρα ένει στο Επίπεδο 3 έχρι ια καθυστέρηση εξόδου. Αν έχει οριστεί σε 0 και έχει εκχωρηθεί στον εγκαταστάτη πρόσβαση ενώ ο πίνακα ελέγχου είναι οπλισ ένο , τα στοιχεία προγρα ατισ ού περιορίζονται.

Για την ενεργοποίηση του κωδικού πρόσβαση εγκαταστάτη:

- Από το κέντρο ελέγχου, ο κύριο χρήστη καταχωρεί τον κωδικό πρόσβαση. Όταν λήξη η επικύρωση για τον κωδικό πρόσβαση του κύριου χρήστη, ενεργοποιείται ο κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη.
- Χρησι οποιώντα ένα ηλεκτρονικό κλειδί, ο κύριο χρήστη παρουσιάζει το διακριτικό αρκετέ φορέ έχρι το κέντρο ελέγχου να αναγγείλλει το ήνυ α "Απενεργοποίηση συστή ατο ". Αν το ηλεκτρονικό κλειδί του κύριου χρήστη ε φανιστεί ξανά, απενεργοποιείται ο κωδικό πρόσβαση εγκαταστάτη.
- Από τη διασύνδεση τηλεφώνου, ο κύριο χρήστη εισάγει τον κωδικό πρόσβαση, έπειτα πατάει [3] για τη Συντήρηση συστή ατο, [3] για το ενού οκι ή συστή ατο και έπειτα [6] για την ενεργοποίηση του κωδικού πρόσβαση εγκαταστάτη.

#### 145. Η έρα τη εβδο άδα αναφορά δοκι ή

Επιλέξτε την η έρα που ο πίνακα ελέγχου αποστέλλει την αναφορά δοκι ή.

#### 146. Η έρα του ήνα αναφορά δοκι ή

Εισαγάγετε την η έρα του ήνα που ο πίνακα ελέγχου αποστέλλει την αναφορά δοκι ή.

#### 148. Τόνοι όπλιση /προοδευτική αναγγελία

Επιλέξτε αν οι τύποι λειτουργία εξόδου Εισβολή και Εισβολή και πυρκαγιά θα παράγουν το χαρακτηριστικό ήχο, όταν το ασύρ ατο χειριστήριο χρησι οποιείται για την όπλιση ή την αφόπλιση του πίνακα ελέγχου.

#### 150. Επίπεδο ανίχνευση ε πλοκή ασύρ ατων συσκευών

ια ορφώστε το επίπεδο ανίχνευση ε πλοκή των ασύρ ατων συσκευών.

#### 163. Σίγαση τόνων προβλή ατο

Σίγαση αναγγελία τόνων προβλή ατο .

#### 164. Χρόνο αδράνεια συστή ατο (' ρε )

Πληκτρολογήστε τον αριθ ό των ωρών που το σύστη α πρέπει να είναι απενεργοποιη ένο πριν από την αποστολή τη αναφορά αδράνεια συστή ατο.

#### 165. Χρόνο αδράνεια συστή ατο ('Η έρε )

Πληκτρολογήστε τον αριθ ό των η ερών που το σύστη α πρέπει να είναι απενεργοποιη ένο πριν από την αποστολή τη αναφορά "Σύστη α ανενεργό".

#### 166. Χρόνο αδράνεια συστή ατο ('Εβδο άδε )

Πληκτρολογήστε τον αριθ ό των εβδο άδων που το σύστη α πρέπει να είναι απενεργοποιη ένο πριν από την αποστολή τη αναφορά "Σύστη α ανενεργό".

#### 168. Σύνολο εντολών επαλήθευση ήχου

Επιλέξτε το σύνολο εντολών που χρησι οποιεί ο πίνακα ελέγχου για την επικύρωση του εσωτερικού συναγερού. Πατήστε το πλήκτρο [\*] στο τηλέφωνο, για να ενεργοποιήσετε το

ικρόφωνο στα κέντρα ελέγχου. Αυτό επιτρέπει στο χειριστή του κεντρικού σταθού να ακούει θόρυβο στι εγκαταστάσει. Αυτή η επιλογή επηρεάζει όνο τι φορέ που πατάτε το κου πίστο τηλέφωνο, ενώ ια περίοδο συνεδρία επικύρωση ήχου είναι ενεργή εταξύ του πίνακα ελέγχου και του χειριστή του κεντρικού σταθού.

#### 224. Χρόνο αυτό ατη εισερχό ενη κλήση RPS (Ώρε )

#### 202. Σύνδεση PSTN ή GSM

Επιλέξτε τον τύπο τηλεφωνική σύνδεση που θέλετε να χρησι οποιεί το σύστη α για την αποστολή αναφορών στον κεντρικό σταθ ό.

#### 203. Αριθ ό επαναλήψεων φωνητική ορφή

Πληκτρολογήστε πόσε φορέ το σύστη α θα επαναλα βάνει ια φωνητική αναφορά κατά τη διάρκεια τη τηλεφωνική κλήση.

#### 204. Απόπειρε παράδοση φωνητικών ηνυ άτων

Πληκτρολογήστε πόσε φορέ το σύστη α θα προσπαθεί να παραδώσει ένα ήνυ α ε φωνητική ορφή.

#### 217. Καθυστέρηση αριθού παράκα ψη κλήση έκτακτη ανάγκη

Πληκτρολογήστε το χρονικό διάστη a που θα περι ένει το σύστη a πριν στείλει αναφορέ σε περίπτωση που θα κληθεί αριθ ό έκτακτη ανάγκη.

#### 222. Αριθ ό κουδουνισ άτων πριν από την απάντηση

Πληκτρολογήστε τον αριθ ό των κουδουνισ άτων που θα ηχήσουν πριν το σύστη α απαντήσει στην εισερχό ενη κλήση.

#### 223. οκι ή κουδουνίσ ατο

Αυτό το στοιχείο προγρα ατισ ού ισχύει σε όλε τι λειτουργίε εξόδου εισβολή και σε όλε τι καταστάσει όπλιση.

0 = Κα ία επανάκληση κλεισί ατο ή δοκι ή κουδουνίσ ατο , 1 = Ενεργοποιη ένο Αν οι αναφορέ κλεισί ατο είναι απενεργοποιη ένε , οι έξοδοι ενεργοποιούνται για 1 δευτερόλεπτο στο τέλο τη Καθυστέρηση εξόδου.

Αν οι αναφορέ κλεισί ατο είναι ενεργοποιη ένε, οι έξοδοι ενεργοποιούνται για 1 δευτερόλεπτο, όταν ο πίνακα ελέγχου λα βάνει ια επιβεβαίωση αναφορά κλεισί ατο από τον κεντρικό σταθ ό.

Επιλέξτε την ώρα κλήση του RPS από τον πίνακα ελέγχου.

#### 225. Χρόνο αυτό ατη εισερχό ενη κλήση RPS (Λεπτά)

Επιλέξτε το λεπτό κλήση του RPS από τον πίνακα ελέγχου.

227. Χρόνο αυτό ατη εισερχό ενη κλήση RPS (Η έρα τη εβδο άδα )

Επιλέξτε την η έρα τη εβδο άδα που ο πίνακα ελέγχου καλεί το RPS.

228. Χρόνο αυτό ατη εισερχό ενη κλήση RPS (Η έρα του ήνα)

Επιλέξτε την η έρα του ήνα που ο πίνακα ελέγχου καλεί το RPS.

229. Αριθ ό τηλεφώνου αυτό ατη εισερχό ενη κλήση RPS

Εισαγάγετε τον αριθ ό τηλεφώνου που χρησι οποιεί ο πίνακα ελέγχου, για να καλέσει το RPS.

#### 245. Μέθοδο αυτό ατη εισερχό ενη κλήση RPS

Επιλέξτε αν ο πίνακα ελέγχου χρησι οποιεί έναν αριθ ο τηλεφώνου ή ια διεύθυνση IP, για να καλέσει το RPS.

#### 246. Αριθ ὁ θὑρα RPS

Εισαγάγετε τον αριθ ό θύρα για την επαφή ε το RPS, όταν η αυτό ατη κλήση προκύπτει έσω ια σύνδεση δικτύου.

#### 305. Απόπειρε δρο ολόγηση

Πληκτρολογήστε πόσε φορέ το σύστη a θa προσπαθήσει va στείλει την avaφορά σε κάθε προορισ ό τη επιλεγ ένη διαδρο ή av αποτύχει η πρώτη απόπειρα.

#### 601. Ασύρ ατο χειριστήριο περιορισ ού

Επιλέξτε αν ένα ασύρ ατο πληκτρολόγηση θα αποστέλλει ή όχι ένα συ βάν περιορισ ού, όταν πατηθούν και κρατηθούν πατη ένα τα κου πιά Όπλιση και Αφόπλιση.

#### 611. Τύπο εξόδου 1

- Απενεργοποιη ένο: Η έξοδο είναι απενεργοποιη ένη.
- Εισβολή: Η έξοδο ενεργοποιείται όταν προκύπτει συναγερ ό εισβολή. Για να απενεργοποιήσετε την έξοδο, απενεργοποιήστε το σύστη α ή περι ένετε έχρι να λήξει ο χρόνο του κουδουνίσ ατο εισβολή.
- Πυρκαγιά: Η έξοδο ενεργοποιείται όταν προκύπτει συναγερ ό πυρκαγιά. Για να απενεργοποιήσετε την έξοδο, απενεργοποιήστε το σύστη α αν είναι ήδη ενεργοποιη ένο ή περι ένετε έχρι να λήξει ο χρόνο του κουδουνίσ ατο πυρκαγιά.
- Μανδάλωση πυρκαγιά : Η έξοδο ενεργοποιείται όταν προκύπτει συναγερ ό πυρκαγιά .
   Για να απενεργοποιήσετε την έξοδο, απενεργοποιήστε το σύστη α αν είναι ήδη ενεργοποιη ένο ή αναγνωρίστε το συναγερ ό αν το σύστη α είναι απενεργοποιη ένο.
- Εισβολή και πυρκαγιά: Η έξοδο ενεργοποιείται όταν προκύπτει συναγερ ό εισβολή ή πυρκαγιά. Για να απενεργοποιήσετε την έξοδο, απενεργοποιήστε το σύστη α ή περι ένετε έχρι να λήξει ο χρόνο του κουδουνίσ ατο. Οι συναγερ οί πυρκαγιά έχουν προτεραιότητα σε σχέση ε του συναγερ ού εισβολή.
- Εισβολή και ανδάλωση πυρκαγιά : Η έξοδο ενεργοποιείται όταν προκύπτει συναγερ ό εισβολή ή πυρκαγιά . Για να απενεργοποιήσετε την έξοδο, απενεργοποιήστε το σύστη α αν είναι ήδη ενεργοποιη ένο ή αναγνωρίστε το συναγερ ό αν το σύστη α είναι απενεργοποιη ένο. Οι συναγερ οί πυρκαγιά έχουν προτεραιότητα σε σχέση ε του συναγερ ού εισβολή.
- Μηδενισ ό συστή ατο : Η έξοδο είναι συνήθω ενεργοποιη ένη. Η έξοδο απενεργοποιείται για περίπου 10 δευτερόλεπτα, όταν το σύστη α ηδενίζεται.
   Χρησι οποιήστε αυτή τη λειτουργία για την τροφοδοσία συσκευών όπω οι τετρασύρ ατοι ανιχνευτέ καπνού που χρειάζονται διακοπή τροφοδοσία , για να ηδενίσουν ια κατάσταση ανδάλωση συναγερ ού
- Σύστη α ενεργοποιη ένο: Η έξοδο ενεργοποιείται όταν ενεργοποιείται το σύστη α και παρα ένει ενεργοποιη ένη έχρι να απενεργοποιηθεί το σύστη α.
- Σύστη α έτοι ο: Η έξοδο ενεργοποιείται όταν το σύστη α είναι έτοι ο να ενεργοποιηθεί (δεν υπάρχουν ζώνε παραβίαση ή προβλή ατα στο σύστη α).
- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ασύρ ατου χειριστηρίου: Η έξοδο ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται όταν ο χρήστη πατήσει το πλήκτρο Ο ή Ο του ασύρ ατου χειριστηρίου.
- Παλ ό 2 δευτερολέπτων ασύρ ατου χειριστηρίου: Η έξοδο ενεργοποιείται για δύο
   δευτερόλεπτα όταν ο χρήστη πατήσει το πλήκτρο O ή O του ασύρ ατου

χειριστηρίου.

 Ελεγχό ενο από το χρήστη: Η έξοδο ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται όταν ο χρήστη ή ο εγκαταστάτη χρησι οποιήσει την επιλογή Λειτουργία εξόδων από τα τηλεφωνικά ενού.

- Εσωτερική εισβολή και πυρκαγιά: Η έξοδο ενεργοποιείται όταν προκύπτει εσωτερικό συναγερ ό εισβολή ή πυρκαγιά. Για να απενεργοποιήσετε την έξοδο, απενεργοποιήστε το σύστη α ή περι ένετε έχρι να λήξει ο χρόνο του κουδουνίσ ατο. Οι συναγερ οί πυρκαγιά έχουν προτεραιότητα σε σχέση ε του συναγερ ού εισβολή.
- Σύστη α ενεργ. (Μη κατειλη ένο): Η έξοδο ενεργοποιείται, όταν το σύστη α ενεργοποιείται (Μη κατειλη ένο) και δεν υπάρχουν ζώνε ε παράκα ψη ή οπλισ ένε ζώνε.
- Εισβολή και πυρκαγιά:
  - Η έξοδο ενεργοποιείται όταν προκύπτει οποιασδήποτε συναγερ ό (Εισβολή ή Πυρκαγιά). Για να απενεργοποιήσετε την έξοδο, απενεργοποιήστε το σύστη α ή περι ένετε έχρι να λήξει ο χρόνο του κουδουνίσ ατο.
  - Όταν προκύπτει ένα συναγερ ό πυρκαγιά , αυτή η λειτουργία εξόδου παρέχει όνο ια σταθερή έξοδο (χωρί Προσωρινό Κωδικό 3 ή Παλ ική διακύ ανση).
  - Οι συναγερ οἱ πυρκαγιά ἐχουν προτεραιότητα σε σχέση ε του συναγερ οὑ εισβολή.

#### 880. Ελάχιστο χρόνο επανάληψη ηνύ ατο συναγερ ού

Πληκτρολογήστε πόσο χρόνο θα περι ένει το κέντρο ελέγχου εταξύ αναγγελιών ηνυ άτων συναγερ ού για να επαναλάβει το ήνυ α ακό η και όταν ο αισθητήρα προσέγγιση του κέντρου ελέγχου ανιχνεύει κίνηση.

#### 9xx1. Τὑποι ζώνη

- Απενεργοποιη ένο: Η ζώνη είναι απενεργοποιη ένη.
- Περί ετρο (Είσοδο ή Έξοδο): Αν υπάρχει παραβίαση και το σύστη α είναι
   ενεργοποιη ένο, ξεκινά η Καθυστέρηση Εισόδου. Ένα συναγερ ό ηχεί αν το σύστη α δεν απενεργοποιηθεί όταν λήξει η Καθυστέρηση Εισόδου.
- Εσωτερικό (Ακόλουθο): Αν το σύστη α έχει ενεργοποιηθεί κατειλη ένο, θα αγνοήσει αυτέ τι ζώνε. Αν το σύστη α έχει ενεργοποιηθεί η κατειλη ένο, ια παραβιασ ένη εσωτερική ζώνη θα ξεκινήσει ένα συναγερ ό. Αυτέ οι ζώνε αγνοούνται κατά του χρόνου Καθυστέρηση Εξόδου και Εισόδου.
- Στιγ ιότυπο περι έτρου: Αν υπάρχει παραβίαση όταν το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο, ηχεί ένα τοπικό συναγερ ό
- 24 ώρε : Αν υπάρχει παραβίαση, ηχεί πάντοτε ένα συναγερ ό. Για την επαναφορά ια
   24-ωρη ζώνη , απενεργοποιήστε το σύστη α αν είναι ενεργοποιη ένο ή αναγνωρίστε το συναγερ ό αν το σύστη α είναι απενεργοποιη ένο.
- Επαληθευ ένη πυρκαγιά: Αν υπάρχει παραβίαση, εκτελείται επαλήθευση πυρκαγιά . Αν ε φανιστεί και δεύτερο συ βάν πυρκαγιά κατά τη δίλεπτη ανα ονή, ηχεί συναγερ ό πυρκαγιά . Αν δεν ε φανιστεί δεύτερο συ βάν πυρκαγιά , το σύστη α επανέρχεται στην κανονική κατάσταση.
- Στιγ ιότυπο πυρκαγιά : Αν υπάρχει παραβίαση, ηχεί πάντοτε ένα συναγερ ό πυρκαγιά .
- Αθόρυβο πανικό : Αν υπάρχει παραβίαση, ηχεί πάντοτε ένα συναγερ ό . εν υπάρχει οπτική ή ακουστική ένδειξη του συναγερ ού.
- Εσωτερική διαδρο ή: Αν υπάρχει παραβίαση και το σύστη α είναι σε ειδική προστασία,
   ξεκινά η Καθυστέρηση Εισόδου. Αν το σύστη α είναι ενεργοποιη ένο κατειλη ένο ή η
   κατειλη ένο, αυτή η ζώνη λειτουργεί ω εσωτερική ζώνη.
- Ακύρωση εξόδου περι έτρου: Αν υπάρξει παραβίαση και επαναφορά κατά την
   Καθυστέρηση Εξόδου, η Καθυστέρηση Εξόδου στα ατά και το σύστη α ενεργοποιείται
   α έσω.
- Στιγ ιαίο πληκτροδιακόπτη : Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του συστή ατο ε χρήση ενό στιγ ιαίου πληκτροδιακόπτη.
- ιατηρού ενο πληκτροδιακόπτη : Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του συστή ατο ε χρήση ενό διατηρού ενου πληκτροδιακόπτη.

\_

- 24-ωρο πρόβλη α: Αν υπάρχει παραβίαση, προκύπτει πάντοτε ια συνθήκη προβλή ατο .
   Για την επαναφορά ια 24-ωρη ζώνη προβλή ατο , απενεργοποιήστε το σύστη α αν είναι ενεργοποιη ένο ή αναγνωρίστε το συναγερ ό αν το σύστη α είναι απενεργοποιη ένο.
  - Έκτακτη ανάγκη χρήστη, 24 ωρο τύπο ζώνη εποπτεία :
    - Αν το στυλ κυκλώ ατο ζώνη = **0**, ένα ανοιχτό ή βραχυκυκλω ένο κύκλω α δη ιουργία ια συνθήκη αντισα ποτάζ. Ένα απενεργοποιη ένο-κανονικό κύκλω α δη ιουργεί ια συνθήκη συναγερ ού.
    - Αν το στυλ κυκλώ ατο ζώνη = 1, ένα ανοιχτό ή βραχυκυκλω ένο κύκλω α δη ιουργία ια συνθήκη συναγερ ού.
    - Ανατρέξτε στο Στυλ κυκλώ ατο στη σελίδα 68 για περισσότερε πληροφορίε.
    - Αν η Έκτακτη ανάγκη χρήστη εκχωρείται σε ασύρ ατο ανιχνευτή, οποιαδήποτε απενεργοποιη ένη-κανονική συνθήκη συναγερ ού δη ιουργεί ια συνθήκη συναγερ ού.
    - Για την επαναφορά ια ζώνη έκτακτη ανάγκη χρήστη, απενεργοποιήστε το σύστη α αν είναι ενεργοποιη ένο ή αναγνωρίστε το συναγερ ό αν το σύστη α είναι απενεργοποιη ένο.

#### 9xx6. Επαλήθευση συναγερού

Επιλέξτε αν ο κεντρικό σταθ ό θα πορεί ή όχι να επαληθεύει το συναγερ ό, όταν λα βάνει ια αναφορά συναγερ ού από τη ζώνη και η αναφορά επιβεβαιώνεται.

# 11.2 Κωδικοί χώρα

Ο κωδικό δίνει στι προεπιλογέ του πίνακα ελέγχου τι κατάλληλε τι έ, ανάλογα ε τη χώρα, για την εγκατάστασή σα.

Χώρα	Κωδικό	Χώρα	Κωδικό
Αργεντινή	01	Ισραήλ	63
Αυστραλία	02	Ιταλία	25
Αυστρία	03	Ιαπωνία	26
Λευκορωσία	62	Λιθουανία	29
Βέλγιο	04	Λουξε βούργο	20
Βοσνία	65	Μαλαισία	32
Βραζιλία	05	Μεξικό	34
Βουλγαρία	06	Ολλανδία	35
Καναδά	07	Νἑα Ζηλανδία	36
Kiva	08	Νορβηγία	38
Κροατία	10	Πολωνία	41
Τσεχία	12	Πορτογαλία	42
avia	13	Pou avia	43
Αίγυπτο	14	Ρωσική ο οσπονδία	44
Φιλανδία	16	Ισπανία	51
Γαλλία	17	Σουηδία	52
Γερ ανία	18	Ταϊβάν	54
Ελλάδα	19	Ταϊλάνδη	55
Хоvүк-Коvүк	20	Τουρκία	56
Ουγγαρία	21	Ουκρανία	62
Ινδία	22	Ηνω ένα Αραβικά Ειράτα	65
Ινδονησία	23	Ηνω ένο Βασίλειο	57
Ιρλανδία	24	Ηνω ένε Πολιτείε	58

# 11.3 Προεπιλεγ ένοι κωδικοί προγρα ατισ ού ανάλογα ε τη χώρα

		Κωδικα	οί χώρα	l											
Στοιχε	εlo														
προγ.‡	<b>#</b> ?	3	4	6	10	12	13	14	16	17	18	19	21	24	25
1 I	107	5	3	5	5	1	3	5	5	3	5	7	5	15	3
	108	5	3	5	5	1	3	5	5	3	5	7	5	15	3
	125	0	3	3	3	3	0	3	3	3	0	3	3	0	3
	126	60	60	60	60	30	45	60	30	45	60	60	60	45	30
	127	30	30	30	30	30	45	30	25	30	30	30	30	45	20
	133	1	1	1	1	1	3	1	3	3	1	1	3	3	1
-	136	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	137	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	204	3	3	1	1	3	3	1	2	3	0	5	3	3	5
	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
	214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3
	216	110	112	000	112	112	112	000	112	112	110	000	112	999	113
	306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9011	6	1	6	6	1	6	6	6	1	6	6	6	1	1
	9021	1	3	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	8	3
	9031	1	3	1	1	2	3	1	2	2	1	3	1	3	3
-	9041	1	3	1	1	2	3	1	2	2	1	3	1	3	3
	9051	1	3	1	1	2	3	1	3	3	1	2	1	3	2
	9001	2	3 2	2	2	2	2	2	3 1	3 2	2	2	2	3 2	2
-	9081	2	3	2	2	2	2	2	4	3 4	2	2 4	2	2	2 4
	9012	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	0	0
	9022	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9032	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9042	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9052	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9062	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9072	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9082	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
-	9092	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9102	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9112	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9122	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9142	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9152	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9162	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	Ŏ
	9172	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9182	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9192	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	_														

_		Κωδικα	οί χώρα	I											
<b>Στοιχ</b> ε	ະເວ • ຈ	3	4	6	10	12	13	14	16	17	18	19	21	24	25
προγ.•	• :		4	0	10	12	15	14	10	11	10	15	1	27	25
	9202	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9212	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9222	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9232	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9242	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9252	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9262	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9272	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9282	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9292	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9302	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9312	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	9322	2	0	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0
	814	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	2	0
	824	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	2	2
	011	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	2	2
	044 861	1	6	1	1	1	1	4	6	6	1	1	6	2 /	2
	611	5	5			5		5	5	14	7 5	5	5	7 5	
	621	5	5	5	5	5	5	5	5 5	5	5 5	5	5	5	6
	631	5	6	7	7	7	7	7	7	6	5	7	7	1	8
	641	5	7	5	5	5	6	5	5	7	5	5	5	9	5
	642	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	121	2	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2
	600	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
	115	0	2	2	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	2
	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	128	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	132	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0
	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	153	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
	159	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
	160	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
	344	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	403	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	9015	6	6	6	6	6	6	6	5	4	6	6	6	6	6
	9025	6	6	6	6	6	6	6	5	4	6	6	6	6	6
	9035	6	6	6	6	6	6	6	5	4	6	6	6	6	6
	9045	6	6	6	6	6	6	6	5	4	6	6	6	6	6
	9055	6	6	6	6	6	6	6	5	4	6	6	6	6	6
	9065	6	6	6	6	6	6	6	5	4	6	6	6	6	6
	90/5	6	6	6	6	6	6	0 C	5	4	0	b C	b C	0 C	6
	9085	0	0	0	0	0	0	0	0 1	4	0	0	0	0	0
	160	1	0			<b>1</b>	<b>V</b>	1	۲ ۲	1 1	۲ ۲	<u>۲</u>	<u>۲</u>	۲ ۲	<u>т</u>
	100		U	U	U	U	U	v	v	_ <b>_</b>	v	U	U	v	v

	Κωδικο	ί χώρα											
τοιχείο				1									
<b>ρογ.#</b> ?	29	30	35	38	41	42	43	44	51	52	53	56	57
107	5	3	3	5	5	2	5	5	2	5	5	5	15
108	5	3	3	5	5	2	3	5	2		5	5	15
125	3	3	3	3	3	8	3	3	3	3	0	3	0
126	60	60	60	60	60	30	30	60	30	60	60	60	45
127	30	30	20	30	30	30	15	45	20	30	30	30	45
133	1	1	3	3	1	3	1	3	3	3	1	1	4
136	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	1	3	3	3	1	2	1	1	3	3	3	1	3
211	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	5
212	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	5
213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
216	000	112	000	112	000	112	000	000	000	112	110	000	000
306	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9011	6	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1
9021	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
9031	1	3	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	3
9041	1	3	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	3
9051	1	3	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	3
9061	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
9071	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9081	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9012	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	0
9022	2	0	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2	0
9032	2	0	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2	0
9042	2	0	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2	0
9052	2	0	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2	0
9062	2	0	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2	0
9072	2	0	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2	0
9082	2	0	0	0	2	2	2	2	0	0	2	2	0
9092	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0
9102	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0
9112	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0
9122	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0
9132	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0
9142	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0
9152	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0
9162	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0
9172	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0
9182	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0
0400	1	•	Δ	0	2	Δ	2	2	0	Δ	2	2	0

	Κωδικα	οί χώρα												
Στοιχείο									- 4			= 0		1
προγ.# ?	29	30	35	38	41	42	43	44	51	52	53	56	5/	<u> </u>
9202	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	]
9212	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	
9222	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	
9232	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	
9242	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	
9252	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	
9262	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	
9272	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	
9282	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	
9292	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	
9302	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	2	0	
9312	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
9322	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
014 924	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
834	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
844	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
861	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	
611	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	
621	7	6	5	7	7	7	7	7	7	7	5	7	1	
631	5	7	5	6	5	8	5	5	5	6	5	5	5	
641	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
642	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
121	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	
600	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
115	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	
116	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
128	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	_
147	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	
153	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	_
159	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	_
244	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	0	_
403	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	-
9015	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-
9025	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-
9035	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-
9045	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-
9055	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-
9065	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-
9075	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-
9085	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-
163	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	_
168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

# 12 Εγκρίσει και απαιτήσει οργανισ ών

# 12.1 Πιστοποιήσει και Εγκρίσει

Η συ όρφωση ε συγκεκρι ένα πρότυπα, όπω τα πρότυπα SIA CP-01 και DD243, ειώνει του εσφαλ ένου συναγερ οὑ και απαιτείται σε πολλέ τοποθεσίε. Ο πίνακα ελέγχου εισβολή Easy Series ἐχει σχεδιαστεί, για να συ ορφώνεται ε τι παρακάτω πιστοποιήσει, εγκρίσει και πρότυπα:

<ul> <li>– ANSI/SIA CP-01 περί ατρωσία από εσφαλ ένου</li> </ul>	- Πρόυπα cUL:
συναγερ ού	<ul> <li>CAN/ULC-S545, Περί ονάδων ελέγχου</li> </ul>
<ul> <li>CE</li> <li>Βαθ ό ασφάλεια 2, Κατηγορία περιβάλλοντο ΙΙ κατά το πρότυπο ΕΝ50131-1*</li> <li>ΕΝ 50131-3, ΕΝ 50131-5-3, ΕΝ 50131-6, ΙΡ30 - ΙΚ04 (ΕΝ50529 - ΕΝ50102)</li> <li>DD243*</li> <li>PD6662*</li> <li>CCC*</li> <li>Πρότυπα UL:         <ul> <li>UL365, Μονάδε και συστή ατα συναγερ ού για προστασία από διάρρηξη, για Αστυνο ικά τ ή αταUL609, Τοπικέ ονάδε συναγερ ού και συστή ατα διάρρηξη UL985, Μονάδε προειδοποιητικού συστή ατο για πυρκαγιά σε νοικοκυριάUL1023, Μονάδε συστή ατο συναγερ ού διάρρηξη νοικοκυριώvUL1076, Μονάδε και συστή ατα συναγερ ού για προστασία από διάρρηξη, για ιδιοκτησιακέ εφαρ ογέ</li> </ul> </li> </ul>	<ul> <li>συστη άτων προειδοποίηση πυρκαγιά , για οικιακέ εφαρ ογέ</li> <li>CAN/ULC-S545, Περί ονάδων ελέγχου συστη άτων προειδοποίηση πυρκαγιά , για οικιακέ εφαρ ογέ</li> <li>CAN/ULC-S303, Τοπικέ ονάδε συναγερ ού και συστή ατα διάρρηξη</li> <li>C1076, Περί ονάδων και συστη άτων συναγερ ού για προστασία από διάρρηξη, για ιδιοκτησιακέ εφαρ ογέ</li> <li>C1023, Οικιακέ ονάδε συναγερ ού διάρρηξη</li> <li>FCC</li> <li>Industry of Canada (IC)</li> <li>A-Tick*</li> <li>C-Tick*</li> <li>INCERT (Βέλγιο) *</li> <li>Kατηγοριοποίηση CSFM - Μονάδα ελέγχου οικιακή χρήση</li> <li>Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment (JATE) *</li> </ul>



#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Το ITS-DX4020-G δεν έχει υποβληθεί σε δοκι ή από το UL.

# 12.2 FCC

#### Μέρο 15

Ο εξοπλισ ό ελέγχθηκε και διαπιστώθηκε ότι συ ορφώνεται ε τα όρια ια ψηφιακή συσκευή τάξη Β, σύ φωνα ε το Μέρο 15 των κανονισ ών FCC. Τα όρια αυτά είναι σχεδιασ ένα να παρέχουν εύλογη προστασία ενάντια στι επιβλαβεί παρε βολέ όταν ο εξοπλισ ό λειτουργεί σε ε πορικό περιβάλλον.

Ο εξοπλισ ὁ παράγει, χρησι οποιεί και πορεί να εκπἐ πει ενἐργεια ραδιοσυχνοτήτων. Αν ο εξοπλισ ὁ δεν εγκατασταθεί και δεν χρησι οποιηθεί σὑ φωνα ε ὁσα αναφἐρονται στο παρόν ἐγγραφο, ενδἐχεται να προκαλέσει επιβλαβεί παρε βολἑ στι ασὑρ ατε επικοινωνἰε. Η λειτουργία του εξοπλισ οὑ σε κατοικη ἐνη περιοχή είναι πιθανό να προκαλέσει επιβλαβεί παρε βολἑ, οπότε ο χρήστη θα πρἑπει να προχωρήσει στι σχετικἑ διορθωτικἑ ενἑργειε.

#### Μέρο 68

Ο εξοπλισ ό συ ορφώνεται ε το Μέρο 68 των κανονισ ών FCC. Μια ετικέτα αναφέρει, εταξύ άλλων πληροφοριών, τον αριθ ό εγγραφή FCC και τον αριθ ό ισοδυνα ία κουδουνίσ ατο (REN). Αν ζητηθούν, οι πληροφορίε αυτέ πρέπει να δοθούν στην τηλεφωνική εταιρεία.

Ο Πίνακα Ελέγχου Εισβολή Easy Series τη Bosch Security Systems είναι εγγεγρα ένο για σύνδεση στο δη όσιο τηλεφωνικό δίκτυο ε χρήση ενό βύσ ατο RJ38X ή RJ31X. Ο αριθ ό REN καθορίζει τον αριθ ό των συσκευών που πορούν να συνδεθούν στην τηλεφωνική γρα ή. Πάρα πολλοί REN στην τηλεφωνική γρα ή ενδέχεται να κάνουν τι συσκευέ να ην κουδουνίζουν όταν υπάρχει εισερχό ενη κλήση. Στι περισσότερε, αλλά όχι σε όλε τι περιοχέ, το άθροισ α των REN δεν πρέπει να είναι εγαλύτερο από πέντε. Για να καθορίσετε τον αριθ ό των συσκευών που πορούν να συνδεθούν στην τηλεφωνική γρα ή, επικοινωνήστε ε την τηλεφωνική εταιρεία για να άθετε τη έγιστη τι ή REN για την περιοχή. Η τηλεφωνική εταιρεία θα σα ειδοποιήσει αν ο εξοπλισ ό είναι επιβλαβή για το τηλεφωνικό δίκτυο. Αν η προειδοποίηση δεν είναι εφικτή, η τηλεφωνική εταιρεία θα ειδοποιήσει τον πελάτη όσο το δυνατόν πιο σύντο α. Επίση, ενη ερώνεστε ότι έχετε δικαίω α να ασκήσετε αγωγή στην επιτροπή FCC αν πιστεύετε ότι πρέπει να το κάνετε.

Η τηλεφωνική εταιρεία πορεί να κάνει αλλαγέ στι εγκαταστάσει, στον εξοπλισ ό, στη λειτουργία ή στι διαδικασίε τη , οι οποίε ενδέχεται να επηρεάσουν τον παρόντα εξοπλισ ό. Στην περίπτωση αυτή, η τηλεφωνική εταιρεία σα προειδοποιεί για να πορέσετε να κάνετε τι κατάλληλε αλλαγέ ώστε να η διακοπούν οι υπηρεσίε που χρησι οποιείτε.

Αν αντι ετωπίσετε προβλή ατα ε τον Πίνακα Ελέγχου Εισβολή Easy Series, επικοινωνήστε ε την Εξυπηρέτηση Πελατών τη Bosch Security Systems για πληροφορίε σχετικά ε την επισκευή και την εγγύηση. Αν το πρόβλη α είναι επιβλαβέ για το τηλεφωνικό δίκτυο, η τηλεφωνική εταιρεία πορεί να σα ζητήσει να αποσυνδέσετε τον εξοπλισ ό από το δίκτυο έχρι να λυθεί το πρόβλη α. εν πρέπει να γίνονται επισκευέ από το χρήστη και στην περίπτωση αυτή, θα ακυρωθεί η εγγύηση.

Ο εξοπλισ ό δεν πορεί να χρησι οποιείται ε δη όσια τηλέφωνα που λειτουργούν ε κέρ ατα και παρέχονται από την τηλεφωνική εταιρεία. Η σύνδεση για συνδιασκέψει υπόκειται στι ισχύουσε χρεώσει. Για περισσότερε πληροφορίε, απευθυνθείτε στην αντίστοιχη επιτροπή τη χώρα σα.

- Αριθ ό εγγραφή FCC: US:ESVAL00BEZ1, Ισοδυνα ία κουδουνίσ ατο : 0,0B
- Κέντρο Σέρβι : Επικοινωνήστε ε τον αντιπρόσωπο τη Bosch Security Systems, Inc. για την τοποθεσία που βρίσκεται το κέντρο σέρβι τη περιοχή σα.

# 12.3 Industry Canada

Το παρόν προϊόν ικανοποιεί τι ισχύουσε τεχνικέ προδιαγραφέ Industry Canada. Ο αριθ ό ισοδυνα ία κουδουνίσ ατο (REN) για το παρόν τερ ατικό είναι 0.0. Ο αριθ ό REN που αντιστοιχεί σε κάθε τερ ατικό εξοπλισ ό δηλώνει το έγιστο αριθ ό τερ ατικών συσκευών που επιτρέπεται να συνδεθούν σε ια τηλεφωνική διασύνδεση. Ο τερ ατισ ό ια διασύνδεση πορεί να αποτελείται από οποιονδήποτε συνδυασ ό συσκευών υπό τη οναδική προϋπόθεση ότι το άθροισ α των αριθ ών REN όλων των συσκευών δεν είναι εγαλύτερο από πέντε.

## 12.4 SIA

#### Απαιτήσει προγρα ατισ ού

Για συ όρφωση ετι προδιαγραφέ ANSI/SIA CP-01 για ψευδεί συναγερ ού , ρυθ ίστε αυτά τα στοιχεία προγρα ατισ ού ω εξή :

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὁ στοιχεἱου	Προεπιλογή	Αρχική σελίδα ενότητα
Παράθυρο αταίωση εισβολή	110	30 sec	Σελίδα 49
Παράθυρο ακύρωση εισβολή	112	5 min	
Καθυστέρηση εξόδου	126	60 sec	
Καθυστέρηση εισόδου	127	30 sec	
Μέτρηση παράκα ψη	131	1	
ετατόπιση			
Επίπεδο αυτό ατη προστασία	132	1	

Σύ φωνα ετι προδιαγραφέ ANSI/SIA CP-01 για ψευδεί συναγερ ού, το σύστη α εξ ορισ ού:

- Στέλνει αναφορέ επαληθευ ένου συναγερ ού εισβολή και σφάλ ατο εξόδου
- Αποστέλλει αναφορά πρόσφατου κλεισί ατο για οποιονδήποτε συναγερ ό που ενεργοποιείται σε διάστη α δύο λεπτών από τη λήξη τη Καθυστέρηση εξόδου
- Περιλα βάνει ια επιλογή τύπου ζώνη επαληθευ ένη πυρκαγιά που είναι απενεργοποιη ένη εξ ορισ ού

#### Γρἡγορη αναφορἁ

Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για τι λειτουργίε που πορούν να προγρα ατιστούν, τι εργοστασιακέ ρυθ ίσει και το συνιστώ ενο προγρα ατισ ό που συ ορφώνεται ε τι προδιαγραφέ ANSI/SIA CP-01 για ψευδεί συναγερ ού.

Το κου πί δοκι ή συστή ατο επιτρέπει τη δοκι ή όλων των ζωνών, όλων των εξόδων, του πίνακα ελέγχου και του τ ή ατο επικοινωνία. Ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 8.1 οκι ή συστή ατο, Σελίδα 73 για περισσότερε πληροφορίε.

Αριθ ὀ	Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Εύρο	Εργοστασιακέ	Συνιστώ ενο
παραγράφου				ρυθ ίσει	προνρα ατισ ό <sup>1</sup>
στο ANSI/SIA					
CP-01					
4.2.2.1	Χρόνο εξόδου	Απαιτείται	Για ολική ή	60 sec	60 sec
		(προγρα ατιζό εν	αυτό ατη όπλιση:		
		o)	45 sec ἑω 2 min		
			(255 sec έγισто)		
4.2.2.2	Προοδευτική	Επιτρέπεται	Τα ε ονω ένα	Όλα τα κέντρα	Όλα τα κέντρα
	αναγγελία/		κέντρα ελέγχου	ελέγχου είναι	ελέγχου είναι
	απενεργοποίηση για		πορούν να	ενεργοποιη ἐν	ενεργοποιη ένα.
	αθόρυβη έξοδο		απενεργοποιηθούν.	a.	
4.2.2.3	Επανέναρξη χρόνου	Απαιτού ενη	Για εκ νέου	Ενεργοποιη έν	Ενεργοποιη ένο
	εξόδου	επιλογή	εισαγωγή κατά τη	0	
			διάρκεια του		
			Χρόνου εξόδου		
4.2.2.5	Αυτό ατη όπλιση	Απαιτού ενη	Χωρί έξοδο ετά	Ενεργοποιη έν	Ενεργοποιη ένο
	παρα ονή σε	επιλογή (εκτό από	από ολική όπλιση	0	
	εγκαταστάσει που	την			
	δεν έχουν	απο ακρυσ ένη			
	εκκενωθεί	όπλιση)			
4.2.4.4	Χρόνο εξόδου και	Απαιτού ενη	Μπορεί να	Ενεργοποιη έν	Ενεργοποιη ένο
	προοδευτική	επιλογή (για	απενεργοποιηθεί	0	
	αναγγελία/	απο ακρυσ ένη	για απο ακρυσ ένη		
	απενεργοποίηση για	όπλιση)	όπλιση		
	απο ακρυσ ένη				
	όπλιση				
4.2.3.1	Καθυστέρηση	Απαιτείται	30 sec έω 4 min <sup>2</sup>	30 sec	Τουλἁχιστον 30 sec <sup>2</sup>
	εισόδου	(προγρα ατιζό εν			
		o)			
4.2.5.1	Παράθυρο	Απαιτού ενη	Μπορεί να	Ενεργοποιη έν	Ενεργοποιη ένο
	αταίωση για	επιλογή	απενεργοποιηθεί	0	(όλε οιζώνε)
	ζώνε η πυρκαγιά		κατά ζώνη ή τύπο		
			ζώνη		
4.2.5.1	Χρόνο παραθύρου	Απαιτείται	15 sec ἑω 45 sec <sup>2</sup>	30 sec	Τουλάχιστον 15 sec <sup>2</sup>
	αταίωση για	(προγρα ατιζό εν			
	ζώνε η πυρκαγιά	o)			
4.2.5.1.2	Αναγγελία	Απαιτού ενη	Αναγγελία η	Ενεργοποιη έν	Ενεργοποιη ένο
	αταίωση	επιλογή	ετάδοση	0	
			συναγερ ού		
4.2.5.4.1	Αναγγελία	Απαιτού ενη	Αναγγελία	Ενεργοποιη έν	Ενεργοποιη ένο
	ακύρωση	επιλογή	ετάδοση	0	
			ακύρωση		

Αριθ ὀ	Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Εύρο	Εργοστασιακċ	Συνιστώ ενο
παραγράφου				ρυθ ίσει	προγρα ατισ ό <sup>1</sup>
στο ANSI/SIA					
CP-01					
4.2.6.1 каі	Λειτουργία κωδικού	Επιτρεπό ενη	Αριθ ό 1+	Απενεργοποιη	Απενεργοποιη ένο
4.2.6.2	υπό απειλή	επιλογή	παράγωγο κωδικού	ėvo	
			άλλου χρήστη,		
			κανένα ίδιο		
			κωδικό ε άλλου		
			χρήστη		
4.3.1	ιασταυρού ενε	Απαιτού ενη	Απαιτείται	Απενεργοποιη	Ενεργοποιη ένο και
	ζώνε	επιλογή	προγρα ατισ ό	ėvo	δύο ή περισσότερε
					ζώνε είναι
					προγρα ατισ ένε
4.3.1	Προγρα ατιζό εν	Επιτρέπεται	Εφικτό	Avà	Ανά διαδοχικό έλεγχο
	ο χρόνο ζώνη		προγρα ατισ ό	κατασκευαστή	σε προστατευ ένε
	διασταύρωση				εγκαταστάσει
4.3.2	Ελεύθερο	Απαιτείται	Για όλε τι ζώνε	Μία παραβίαση	Μία παραβίαση
	τερ ατισ ό	(προγρα ατιζό εν	η πυρκαγιά ,		
		o)	τερ ατισ ό στη ία		
			ή δύο παραβιάσει		
4.3.2	Απενεργοποίηση	Επιτρέπεται	Για ζώνε χωρί	Ενεργοποιη έν	Ενεργοποιη ένο
	ελεύθερου		σύνδεση ε το	0	(όλε οιζώνε)
	τερ ατισ ού		αστυνο ικότ ή α		
4.3.3	Επαλήθευση	Απαιτού ενη	Εξαρτάται από τον	Απενεργοποιη	Ενεργοποιη ένη
	συναγερ ού	επιλογή	πίνακα ελέγχου και	ėvo	εκτό αν οι
	πυρκαγιά		του αισθητήρε		αισθητήρε αυτό-
					επαληθεύονται
4.5	Ακύρωση ανα ονή	Απαιτού ενη	Εξαρτάται από την	Απενεργοποιη	Ενεργοποιη ένη αν ο
	κλήση	επιλογή	τηλεφωνική γρα ή	έvo	χρήστη έχει
			χρήστη		ανα ονή κλήση
$^1$ Ο προγρα ατισ ό ια θέση εγκατάσταση πορεί να εξαρτάται από τι άλλε προδιαγραφέ UL τη εφαρ ογή .					
<sup>2</sup> Ο συνδυασ ό Καθυστέρηση εισόδου και Παραθύρου αταίωση δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 λεπτό.					
<sup>3</sup> Αν ο χρονο ετρητή ζώνη διασταύρωση λήξει και δεν έχει ενεργοποιηθεί δεύτερο χρονο ετρητή ζώνη διασταύρωση , το σύστη α					
στέλνει ία η επαληθευ ένη αναφορά συναγερ ού εισβολή .					

# **12.5** Underwriters Laboratories (UL)

#### Οικιακό σύστη α προειδοποίηση πυρκαγιά

- Εγκαταστήστε τουλάχιστον έναν τετρασύρ ατο ανιχνευτή καπνού τύπου ανδάλωση που περιλα βάνεται στη λίστα UL και λειτουργεί σε εύρο ονο αστική τάση 11,2 VDC έω 12,3 VDC. Το έγιστο φορτίο του ανιχνευτή καπνού είναι 50 mA.
- Εγκαταστήστε τουλάχιστον ία ηχητική συσκευή 85 dB που περιλα βάνεται στη λίστα UL και λειτουργεί σε εύρο ονο αστική τάση 11,2 VDC έω 12,3 VDC, όπω απαιτείται για τη συγκεκρι ένη συσκευή. Προγρα ατίστε το χρόνο λήξη κουδουνίσ ατο τουλάχιστον για τέσσερα λεπτά. Ανατρέξτε στο Στοιχείο προγρα ατισ ού 107 στην Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο, Σελίδα 49.
- Εγκαταστήστε ια αντίσταση τερ ατισ ού γρα ή Αρ. Κατ.: 47819 ετά τον τελευταίο ανιχνευτή καπνού.
- Μη χρησι οποιείτε ονάδα διασύνδεση εκτυπωτή.
- Όπου χρησι οποιούνται δισύρ ατε συσκευέ ε διεύθυνση, ην τοποθετείτε συσκευέ πυρκαγιά και εισβολή στην ίδια ζώνη.
- Το σύστη α πρέπει να πορεί να λειτουργεί για τουλάχιστον 24 ώρε και να ενεργοποιεί πλήρω ια έξοδο συναγερ ού για τουλάχιστον 4 λεπτά χωρί παροχή AC.

#### Μονάδα συναγερού διάρρηξη νοικοκυριών

- Εγκαταστήστε τουλάχιστον ία ηχητική συσκευή 85 dB που περιλα βάνεται στη λίστα UL
   και λειτουργεί σε εύρο ονο αστική τάση 11,2 VDC έω 12,3 VDC.
- Εγκαταστήστε τουλάχιστον ένα Κέντρο ελέγχου IUI-ΕΖ1.
- Προγρα ατίστε όλε τι ζώνε για χρήση επιτήρηση τερ ατισ ού γρα ή.
- Εγκαταστήστε συσκευέ εισβολή που λειτουργούν σε εύρο ονο αστική τάση 11,2 VDC
   έω 12,3 VDC.Προγρα ατίστε όλε τι ζώνε εισβολή για ηχητική ειδοποίηση.
- Μην υπερβαίνετε τα 60 sec, όταν προγρα ατίζετε την Καθυστέρηση εξόδου. Ανατρέξτε στο Στοιχείο προγρα ατισ ού 126 στην Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο, Σελίδα 49. Μην υπερβαίνετε τα 45 sec, όταν προγρα ατίζετε την Καθυστέρηση εισόδου. Ανατρέξτε στο Στοιχείο προγρα ατισ ού 127 στην Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο, Σελίδα 49. Προγρα ατίστε το χρόνο λήξη κουδουνίσ ατο τουλάχιστον για τέσσερα λεπτά. Ανατρέξτε στο Στοιχείο προγρα ατισ ού 2.2 Στοιχείο προγρα ατίσ σύ χρόνο λήξη κουδουνίσ ατο τουλάχιστον για τέσσερα λεπτά. Ανατρέξτε στο Στοιχείο προγρα ατισ ού συστή ατο, Σελίδα 49.
- Το σύστη α πρέπει να πορεί να λειτουργεί για τουλάχιστον 24 ώρε και να ενεργοποιεί
   πλήρω ια έξοδο συναγερ ού για τουλάχιστον 4 λεπτά χωρί παροχή ΑC.

#### ιάρρηξη ε πορική εγκατάσταση , Τοπικό

- Χρησι οποιήστε το ανθεκτικό στην προσβολή περίβλη α D8108A ε το περίβλη α τοποθέτηση D2402.
- Εγκαταστήστε τουλάχιστον ία ηχητική συσκευή 85 dB που περιλα βάνεται στη λίστα UL
   και λειτουργεί σε εύρο ονο αστική τάση 11,2 VDC έω 12,3 VDC. Όλε οι συνδέσει
   καλωδίων ανά εσα στον πίνακα ελέγχου και στη συσκευή πρέπει να είναι έσα σε αγωγό.
- Μην υπερβαίνετε τα 60 sec, όταν προγρα ατίζετε την Καθυστέρηση εξόδου. Ανατρέξτε στο Στοιχείο προγρα ατισ ού 126 στην Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο, Σελίδα 49. Μην υπερβαίνετε τα 60 sec, όταν προγρα ατίζετε την Καθυστέρηση εισόδου. Ανατρέξτε στο Στοιχείο προγρα ατισ ού 127 στην Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο, Σελίδα 49.
- Εγκαταστήστε ένα διακόπτη αντισα ποτάζ για την προστασία τη θύρα περιβλή ατο .
- Ρυθ ίστε το Στοιχείο 116 Προγρα ατισ ού στο 1 (Καθη ερινά) για να διασφαλίσετε την αποστολή τη αυτό ατη αναφορά δοκι ή σε καθη ερινή βάση. Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο, Σελίδα 49.
- Βεβαιωθείτε ότι το ενσω ατω ένο τ ή α επικοινωνία είναι ενεργοποιη ένο (Στοιχείο 304 Προγρα ατισ ού = 0, ανατρέξτε στην Ενότητα Γενικά στοιχεία δρο ολόγηση αναφορών, Σελίδα 61). Βεβαιωθείτε ότι το σύστη α πορεί να στείλει αναφορέ χα ηλή παταρία (Στοιχείο 358 Προγρα ατισ ού = 1, 2 ή 3, ανατρέξτε στην Ενότητα Αναφορά συστή ατο και και δρο ολόγηση αποκατάσταση, Σελίδα 60).
- Εγκαταστήστε τουλάχιστον ένα Κέντρο ελέγχου IUI-ΕΖ1.
- Προγρα ατίστε το χρόνο λήξη κουδουνίσ ατο τουλάχιστον για 15 λεπτά. Ανατρέξτε στο Στοιχείο προγρα ατισ ού 108 στην Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο , Σελίδα 49.
- Αυτό το σύστη α δεν αξιολογήθηκε για τι εφαρ ογέ Ασφαλή τράπεζα και
   Θησαυροφυλάκιο.
- Το σύστη α πρέπει να πορεί να λειτουργεί για τουλάχιστον 24 ώρε και να ενεργοποιεί πλήρω ια έξοδο συναγερ ού για τουλάχιστον 15 λεπτά χωρί παροχή ΑC.

# Συναγερ ὁ διἀρρηξη ε πορική εγκατἀσταση , σὐνδεση προστατευ ἐνων εγκαταστἀσεων ε αστυνο ικό τ ἡ α\*

- Ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα ιάρρηξη ε πορική εγκατάσταση , Τοπικό, Σελίδα 140 για απαιτήσει εγκατάσταση .
- Βεβαιωθείτε ότι το ενσω ατω ένο τ ή α επικοινωνία είναι ενεργοποιη ένο (Στοιχείο 304
   Προγρα ατισ ού = 0, ανατρέξτε στην Ενότητα Γενικά στοιχεία δρο ολόγηση αναφορών,
   Σελίδα 61).

\* Τα συστή ατα εγκρίνονται για Κρυπτογραφη ένη ασφάλεια γρα ή, όταν χρησι οποιούνται αζί ε τη Μονάδα λήψη ση άτων επιλογέα Conettix IP C900V2 και επικοινωνούν έσω ενό δικτύου δεδο ένων εταγωγή πακέτου (PSDN).

#### ιάρρηξη ε πορική εγκατάσταση , ιδιοκτησιακό\*

- Το ενσω ατω ένο τ ή α επικοινωνία είναι ενεργοποιη ένο (Στοιχείο 304
   Προγρα ατισ ού = 0, ανατρέξτε στην Ενότητα Γενικά στοιχεία δρο ολόγηση αναφορών, Σελίδα 61).
- Το σύστη α ανήκει σε έναν ιδιοκτήτη.
- Το σύστη α πρέπει να πορεί να λειτουργεί χωρί παροχή AC για τουλάχιστον 24 ώρε. Ο δέκτη του κεντρικού σταθ ού πρέπει να πορεί να δέχεται αναφορέ χωρί παροχή AC για τουλάχιστον 24 ώρε.

\* Τα συστή ατα εγκρίνονται για Κρυπτογραφη ένη ασφάλεια γρα ή, όταν χρησι οποιούνται αζί ε τη Μονάδα λήψη ση άτων επιλογέα Conettix IP C900V2 και επικοινωνούν έσω ενό δικτύου δεδο ένων εταγωγή πακέτου (PSDN).

# 12.6 Απαιτήσει PD6662 και DD243

Για συ όρφωση ε τα PD6662 και DD243, πρέπει να πληρούνται όλε οι απαιτήσει του προτύπου EN50131-3 καθώ και οι ακόλουθε.

- Συντήρηση: Ένα ειδικευ ένο τεχνικό πρέπει να ελέγχει το σύστη α τουλάχιστον δύο φορέ ετησίω.
- Παροχή εναλλασσό ενου ρεύ ατο :
  - **Τύπο :** Α
  - **Ονο αστική Τάση:** 230 V
  - Ονο αστική συχνότητα εισόδου: 50 Hz
  - **Ονο αστικό ρεύ α εισόδου:** 250 mA έγιστο
  - **Ονο αστική τι ή ασφάλεια :** 0,25 A, 250 V αργή τήξη
- Υλικά κατασκευή : Τα περιβλή ατα για τον πίνακα ελέγχου, το κέντρο ελέγχου, το
   DX2010, τον ασύρ ατο διανο έα και τι ασύρ ατε συσκευέ είναι κατασκευασ ένα από σταθερά, ασφαλή και ανθεκτικά σε προσβολή ε εργαλεία χειρό υλικά.
- Επιβεβαιω ένοι συναγερ οί: Ρυθ ίστε τον Αριθ ό στοιχείου 124 Προχωρη ένου προγρα ατισ ού στην επιλογή 3 ή 4. Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο , Σελίδα 49 για περισσότερε πληροφορίε.

Ο Πίνακα Ελέγχου Εισβολή Easy Series έχει σχεδιαστεί σε συ όρφωση ε το πρότυπο PD6662:2004 ω ένα σύστη α Κατηγορία 2 που υποστηρίζει τι επιλογέ ειδοποίηση Α, Β, C ή X, ή ε εγκατεστη ένε τι κατάλληλε συσκευέ ειδοποίηση (οι συσκευέ δεν περιλα βάνονται στο σύστη α).

# **12.7** Απαιτήσει EN50131

Ο Πίνακα Ελέγχου Εισβολή Easy Series έχει σχεδιαστεί για συ όρφωση ε το πρότυπο EN50131-1, Βαθ ό ασφάλεια 2, Κατηγορία περιβάλλοντο ΙΙ.

Εγκατάσταση, προγρα ατισ ὁ και συντήρηση		
Εγκατάσταση: Ανατρέξτε στην Ενότητα 2.2 Εγκατάσταση στοιχείων συστή ατο , Σελίδα 13.		
Προγρα ατισ ὁ : Ανατρέξτε στην Ενότητα 5 Προγρα ατισ ὁ , Σελίδα 44.		
<b>οκι ή:</b> Ανατρέξτε στην Ενότητα 8 οκι ή και συντήρηση συστή ατο , Σελίδα 73.		
<b>Συντήρηση:</b> Ανατρέξτε στην Ενότητα 8 οκι ή και συντήρηση συστή ατο , Σελίδα 73.		
Παροχή ρεὑ ατο (ΑC και παταρία ανα ονή )		
Παροχή εναλλασσό ενου ρεύ ατο : Ανατρέξτε στην Ενότητα 10.2 Κέντρο ελέγχου, Σελίδα 92.		
<b>Μπαταρία ανα ονή :</b> Ανατρέξτε στην Ενότητα 10.2 Κέντρο ελέγχου, Σελίδα 92.		
Αυτό ατη αναχαίτιση		
Συναγερ ὁ εισβολἡ και ψευδἑ σἡ α ἡ ἡνυ α: Ρυθ ἱστε τον Αριθ ὁ στοιχείου 131 Προχωρη ἐνου		
προγρα ατισ ού σε ια τι ή εταξύ 1 και 3.		
Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ενότητα 5.2.2 Στοιχεία προγρα ατισ ού συστή ατο , Σελίδα 4</i> 9 για περισσότερε		
πληροφορίε .		
<b>Κωδικό εξουσιοδότηση :</b> Ρυθ ίστε τον Αριθ ό στοιχείου 892 Προχωρη ένου προγρα ατισ ού σε ια τι ή εταξύ 3		
και 8.		
Ανατρέξτε στην ενότητα Ενότητα 5.2.8 Στοιχεία προγρα ατισ ού κέντρου ελέγχου, Σελίδα 65 για περισσότερε		
πληροφορίε .		
Λογικά και φυσικά κλειδιά		
Ελάχιστο αριθ ὁ συνδυασ ὠν ανά χρἠστη:		
<ul> <li>Κωδικοί πρόσβαση : 15.625 (ο κωδικό πρόσβαση πρέπει να είναι εξαψήφιο )</li> </ul>		
<ul> <li>Ηλεκτρονικά κλειδιά: 42,000,000,000</li> </ul>		
<ul> <li>Ασύρ ατα χειριστήρια: 2,800,000,000,000</li> </ul>		
Μέθοδο που χρησι οποιείται για τον καθορισ ό του αριθ ού συνδυασ ών:		
<ul> <li>Κωδικοί πρόσβαση : Επιτρέπονται τα ψηφία 1 έω 5. Για έναν εξαψήφιο κωδικό πρόσβαση επιτρέπονται όλοι</li> </ul>		
οι συνδυασ οί.		
<ul> <li>Ηλεκτρονικά κλειδιά: 32 bits. Επιτρέπονται όλοι οι συνδυασοί.</li> </ul>		
<ul> <li>Ασύρ ατα χειριστήρια: 56 bits (48 έχουν διαταχθεί σειριακά κατά την κατασκευή, 8 παρα ένουν σταθερά)</li> </ul>		
Εύρο θερ οκρασία λειτουργία		
Ανατρέξτε στα Θέ ατα περιβάλλοντο στην Σελίδα 89.		
Κατανἁλωση ρεὑ ατο πἱνακα ελέγχου και κἑντρου ελέγχου		
Πίνακα ελέγχου: Ανατρέξτε στην Ενότητα 10.1 Πίνακα ελέγχου, Σελίδα 89.		
<b>Κέντρο ελέγχου:</b> Ανατρέξτε στην Ενότητα 10.1 Πίνακα ελέγχου, Σελίδα 89.		
Ονο αστικό ρεύ α εξόδου		

Ανατρέξτε στι Προγρα ατιζό ενε εξόδου στην Σελίδα 89.

Για συ όρφωση ε το πρότυπο EN50131-1, ρυθ ίσετε αυτά τα στοιχεία προγρα ατισ ού ω εξή :

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὁ στοιχεἱου	Ρύθ ιση	Αρχική σελίδα ενότητα
Αυτό ατη εταφορά ετηφορητή νή η	123	Επιλέξτε την επιλογή Ο	Σελίδα 49
Καθυστέρηση εισόδου	127	Ρυθ ίστε στα 45 sec ή λιγότερο	
Μέτρηση παράκα ψη ετατόπιση	131	Επιλέξτε την επιλογή 3	
Περιορισ ὁ κωδικοὑ πρόσβαση εγκαταστάτη	142	Επιλέξτε την επιλογή 1	
Συχνότητα αυτό ατη εισερχό ενη κλήση RPS	224	Επιλέξτε την επιλογή Ο	Σελίδα 57
Μήκο κωδικού πρόσβαση	861	Ρυθ ίστε το ήκο κωδικού πρόσβαση στα έξι ψηφία	Σελίδα 66

# 12.8 INCERT

Για συ όρφωση ε το πρότυπο INCERT, ρυθ ίσετε αυτά τα στοιχεία προγρα ατισ ού ω εξή :

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὁ στοιχεἰου	Προεπιλογή	Αρχική σελίδα ενότητα
Περιορισ ὁ κωδικοὐ πρὀσβαση εγκαταστάτη	142	1	Σελίδα 49
Μήκο κωδικού πρόσβαση	861	6 ψηφία	
Εισαγωγή η έγκυρων κωδικών πρόσβαση	892	3*	
Χρόνο αποκλεισ ού κέντρου ελέγχου	893	3*	Σελίδα 66
* Για συ όρφωση ε το πρότυπο INCERT, ρυθ ίσετε αυτά τα στοιχεία προγρα ατισ ού στην τι ή 3 ή εγαλύτερη.			

### 12.9 cUL

Για εγκαταστάσει στον Καναδά, εγκαταστήστε τα συστή ατα σύ φωνα ε το ULC-S302. Τα συστή ατα που χρησι οποιούν τη Μονάδα λήψη ση άτων επιλογέα Conettix IP C900V2 πληρούν την Ασφάλεια γρα ή επιπέδου 3 κατά την επικοινωνία έσω ενό δικτύου δεδο ένων εταγωγή πακέτου(PSDN).

# 12.10 NF A2P

Αν τροποποιήσετε τι παρα έτρου συστή ατο έχετε την ευθύνη για τη συντήρηση του συστή ατο στα πλαίσια του προτύπου και των κανονισ ών που ισχύουν για το υλικό ή/και το σύστη α, στο οποίο χρησι οποιείται. Σε ια εγκατάσταση συ βατή ε NF A2P, χρησι οποιείτε όνο τα αναγραφό ενα στοιχεία NF A2P και ελέγχετε ότι η κάθε παρά ετρο βρίσκεται στο εξουσιοδοτη ένο εύρο.

Εξουσιοδοτη έ	ένα εξαρτή	ατα σε πιστοποιη	ένη εγκατάσταση
---------------	------------	------------------	-----------------

Ανταλλακτικό	Περιγραφή
IUI-EZ1	Κέντρο ελέγχου
NP17-12IFR	Μπαταρία Yuasa 17ΑΗ
ICP-EZPK	Μνή η Flash
EZPS-FRA	Παροχή ρεύ ατο για ανιχνευτέ κίνηση και σειρήνε
IPP-PSU-2A5	Επιτηρού ενη βοηθητική παροχή ρεύ ατο
ICP-EZVM-FRF	Μονάδα φωνητική επικοινωνία στη Γαλλική γλώσσα
ISW-BHB1-WXFR	ιανο έα wLSN
ISW-BK-F1-H5X	Ασύρ ατο πληκτρολόγιο wLSN
ISW-BDL1-W11PHX	Ανιχνευτή κίνηση wLSN Tri-tech 11 x 11 m
ISW-BPR1-W13PX	Ανιχνευτή κίνηση PIR wLSN 12 x 12 m
ISW-BMC1-S135X	wLSN Μαγνητική επαφή wLSN
ISW-BMC1-M82X	Μίνι επαφή wLSN
ISW-BMC1-R135X	Χωνευτή επαφή wLSN
ISW-BIN-S135X	Αδράνεια και αγνητική επαφή wLSN
ISW-BSM1-SX	Ανιχνευτή καπνού wLSN
ISW-BGB1-SAX	Ανιχνευτή θραύση κρυστάλλων wLSN
ISW-BSR1-WX	Σειρήνα wLSN
ISW-BRL1-WX	Ρελέ εξόδου wLSN
DX2010	Πίνακα επέκταση 8 ζωνών σύρ ατο

#### Καλωδίωση σειρήνα σε πιστοποιη ένη εγκατάσταση NF A2P

Χρησι οποιείτε ονο σειρήνε ε εφεδρική παταρία. Οι σειρήνε που απαιτούν κύρια τάση 14,4V πορούν να τροφοδοτηθούν από την προαιρετική ονάδα EZPS-FRA ή τη βοηθητική παροχή ρεύ ατο IPP-PSU-2A5.

Φέρετε την είσοδο αποκλεισ οὐ +12V ἐσω του πίνακα PO1, ορίστε το ω εσωτερική σειρήνα, όπω υποδεικνύεται στον οδηγό εγκατάσταση σειρήνα . Ανάλογα ε την τρέχουσα απαίτηση τη παταρία τη σειρήνα , η είσοδο αποκλεισ οὐ +12V πορεί να ληφθεί από το πορτοκαλί τερ ατικό, το λευκό τερ ατικό, +14,4V τη εξόδου ισχύο τη σειρήνα του προαιρετικού πίνακα EZPS-FRA ή ία από τι εξόδου τη βοηθητική παροχή ρεύ ατο IPP-PSU-2A5.

#### ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Σε ια πιστοποιη ένη εγκατάσταση NF A2P, η παροχή ρεύ ατο που χρησι οποιείται για την τροφοδοσία τη παταρία τη σειρήνα δεν πρέπει να χρησι οποιείται για την τροφοδοσία των ανιχνευτών κίνηση.
#### Καλωδίωση ανιχνευτών κίνηση σε πιστοποιη ένη εγκατάσταση NF A2P

Η ισχύ για του ανιχνευτέ κίνηση πρέπει να διαχωρίζεται από την ισχύ για τι σειρήνε . Η ισχύ για του ανιχνευτέ κίνηση πορεί να προέρχεται είτε από το λευκό τερ ατικό + και - είτε από τον προαιρετικό πίνακα EZPS-FRA, όταν ο αριθ ό του ανιχνευτή κίνηση απαιτεί ξεχωριστέ γρα έ παροχή ή από τη βοηθητική παροχή ρεύ ατο IPP-PSU-2A5.

# ια όρφωση πίνακα σε πιστοποιη ένη εγκατάσταση NF A2P

Ελέγξτε ότι η κάθε παρά ετρο βρίσκεται στο εύρο των εξουσιοδοτη ένων τι ών για τι πιστοποιη ένε εγκαταστάσει NF A2P.

#### Τρέχον γράφη α σε ια πιστοποιη ένη εγκατάσταση NF A2P Τύπου 2

Για την επίτευξη των 36 ωρών τη εφεδρική ισχύο, ελέγξτε ότι το ρεύ α που απαιτείται από όλου του εξοπλισ ού που χρησι οποιούνται στο σύστη α είναι χα ηλότερο από το διαθέσι ο εφεδρικό ρεύ α:

- Μέγιστο ρεύ α στην κατάσταση αδράνεια : 465 mA (δηλ. 270 mA ρεύ ατο για τον πίνακα, ε ένα κέντρο ελέγχου)
- Μέγιστο ρεύ α στο συναγερ ό: 1000 mA (δηλ. 675 mA ρεύ ατο για τον πίνακα, ε ένα κέντρο ελέγχου)

Ανατρέξτε στο γράφη α παρακάτω.

	Μέγιστο ρεύ α στην κατάσταση		Μέγιστο ρεύ α στην κατάσταση συναγερού			
	αδράνεια					
Μονάδα	Ι Μέγιστο		Σύνολο	Ι Μέγιστο		Σύνολο
Πίνακα ελέγχου Easy Series	85 mA	x1	85 mA	160 mA	x1	160 mA
Ρεύ α για τον πίνακα: Α		mA			mA	
Κέντρο ελέγχου IUI-EZ1	110 mA	х		165 mA	χΠοσότ	
(τουλἁχιστον 1)		Ποσότη			ητα	
		та				
Ρεὐ α για το δἱαυλο επιλογών: <b>Β</b>		mA			mA	
Ανιχνευτή (ἐ ) κίνηση		х			х	
		Ποσότη			Ποσότη	
		та			та	
Σειρήνα(ε )		х			х	
		Ποσότη			Ποσότη	
		та			та	
(Άλλο)		х			х	
		Ποσότη			Ποσότη	
		та			та	
Σύνολο βοηθητικού ρεύ ατο : <b>C</b>		mA			mA	
Σύνολο <b>Α + Β + C</b>		mA			mA	
Μέγιστο διαθέσι ο εφεδρικό ρεύ α, ε παταρία 17 ΑΗ		465 mA			1000 mA	
(типо 2, 36Н)						

#### Τρέχον γράφη α τη βοηθητική παροχή ρεύ ατο IPP-PSU-2A5

Όταν το ρεύ α που απαιτείται από τα πρόσθετα στοιχεία είναι υψηλότερο από το εφεδρικό ρεύ α που είναι διαθέσι ο από τον πίνακα ε παταρία 17ΑΗ, προσθέστε ία ή διάφορε βοηθητικέ παροχέ ρεύ ατο IPP-PSU-2A5.

Το IPP-PSU-2A5 παρέχει επίση την έξοδο 14,5V που απαιτείται από τι παταρίε σειρήνα.

	Μέγιστο ρ αδράνεια	Λέγιστο ρεύ α στην κατάσταση ιδράνεια		Μέγιστο ρεύ α στην κατάσταση συναγερού		
Μονάδα	Ι Μέγιστο		Σὑνολο	Ι Μέγιστο		Σύνολο
IPP-PSU-2A5	55 mA	x1	55 mA	55 mA	x1	55 mA
Ανιχνευτή (ἐ )		χ Ποσότη τα			χΠοσότ ητα	
Σειρήνα(ε )		χ Ποσότη τα			χ Ποσότη τα	
Κἐντρο(α) ελἐγχου		χ Ποσότη τα			χ Ποσότη τα	
Σύνολο βοηθητικού ρεύ ατο : <b>C</b>			mA			mA
Σύνολο στην κατάσταση αδράνεια		mA	Σύνολο στην κατάσταση συναγερού		mA	
Μέγιστο διαθέσι ο εφεδρικό ρεύ α, ε παταρία 17 ΑΗ		465 mA			750 mA	

Η βοηθητική παροχή ρεύ ατο του IPP-PSU-2A5 παρέχει ια προστασία από ισχυρή αποφόρτιση τη παταρία (ενεργή στην κατάσταση αδράνεια ) και των λυχνιών LED κατάσταση . Αυτό το ρεύ α πρέπει να λα βάνεται υπόψη στο γράφη α ρεύ ατο .

Μέγ. ρεύ α στην κατάσταση αδράνεια : 465 mA.

Μέγ. ρεύ α στο συναγερ ό: 750 mA.

## ΣΗΜΕΙ ΣΗ!



Για την επιθεώρηση τη βοηθητική παροχή ρεύ ατο , χρησι οποιήστε ια είσοδο από τον πίνακα ή από ένα DX2010, ε καλωδίωση δύο αντιστάσεων (συναγερ ό και αντισα ποτάζ)

- Συνδέστε το ρελέ εξόδου "πρόβλη α" από τη βοηθητική παροχή ρεύ ατο σε ια είσοδο
  24hr/24hr. Καταγράψτε το όνο α ζώνη ε ένα κεί ενο που να ση αίνει "Απώλεια AC
  βοηθητική παροχή ρεύ ατο "
- Στη ζώνη αντισα ποτάζ, συνδέστε την επαφή αντισα ποτάζ του περιβλή ατο τη βοηθητική παροχή ρεύ ατο

## Καλωδίωση συσκευή εγγραφή ελεγκτή

Για να συνδέσετε έναν ελεγκτή / συσκευή εγγραφή, συνδέστε την είσοδο πηνίου τη συσκευή εγγραφή + και - του PO2, PO3 ή/και PO4.

Ορίστε την έξοδο όπω παρακάτω:

- Για να εγγράψετε την κατάσταση "όπλιση η κατειλη ένη", ορίστε την έξοδο σε
  "οπλισ ένο η κατειλη ένο"
- Για να εγγράψετε την κατάσταση "συναγερ ό ", ορίστε την αντίστοιχη έξοδο σε "εισβολή και πυρκαγιά 2" (ανεστρα ένο επίπεδο)

## Στοιχεία προγρα ατισ ού

Για τη συ όρφωση ε το NF A2P, ορίστε αυτά τα στοιχεία προγρα ατισ ού, όπω παρακάτω:

Στοιχείο προγρα ατισ ού	Αριθ ὀ	Εγκεκρι ένο εύρο NF	Αρχική σελίδα ενότητα	
	στοιχείου	A2P		
Κωδικό χώρα	102	17	Σελίδα 49	
Αντισα ποτάζ περιβλή ατο ενεργοποιη ένο	103	1		
Χρόνο λήξη κουδουνίσ ατο πυρκαγιά	107	2 ή 3		
Χρόνο λήξη κουδουνίσ ατο εισβολή	108	2 ή 3		
Παράθυρο αταίωση εισβολή	110	0		
Επαλήθευση συναγερού ση είου	124	0		
Καθυστέρηση εισόδου	127	Συντο ότερη από την		
		καθυστέρηση εξόδου		
Επίπεδο αυτό ατη προστασία	132	0		
Μανδάλωση αντισα ποτάζ ζώνη και	137	1		
περιβλή ατο				
Μανδάλωση αντισα ποτάζ συσκευή	138	1		
συστή ατο				
Περιορισ ό κωδικού πρόσβαση	142	1		
εγκαταστάτη				
Έναρξη όπλιση ε παραβιασ ένε ζώνε	159	0		
Μήκο κωδικού πρόσβαση	861	6	Σελίδα 66	
Στυλ κυκλώ ατο	9xx2*	0	Σελίδα 62	
Χρόνο απόκριση	9xx5*	4 ή 5		
* Τα εσαία ψηφία = ο αριθ ὁ ζώνη . Για παράδειγ ο	a, "01" = Ζώνη 1 και	"32" = Ζώνη 32.		

Πίνακαζ 12.1 Πιστοποιη ένε τι έ δια όρφωση NF A2P



ΣΗΜΕΙ ΣΗ!

Για επιτηρού ενε ζώνε (διπλό EOL), απαιτούνται 2,2k Ω αντιστάσει EOL (Αρ. Κατ.: 47819).

## Σφράγιση περιβλή ατο

- 1. Ανοίξτε την οπή που υπήρχε εκ των προτέρων και βρίσκεται στα δεξιά του περιβλή ατο .
- Περάστε το σύρ α στεγανοποίηση από αυτήν την οπή και φέρετε τα δύο σύρ ατα στην αντίστοιχη οπή τη θύρα περιβλή ατο.
- 3. Σφραγίστε το ολύβδινο στεγανοποιητικό όσο πιο κοντά γίνεται στο περίβλη α.



Εικόνα 12.1 Στεγανοποιητικό περιβλή ατο

1	Περίβλη α
2	Θέση στεγανοποίηση (ανοιγ ένη εκ των προτέρων)
3	εξιά πλευρά του περιβλή ατο
4	εξιά πλευρά τη θύρα
5	Μολύβδινο στεγανοποιητικό

Ση ειώσει

#### Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway Fairport, NY 14450 (800) 289-0096 **www.boschsecurity.com** © Bosch Security Systems, Inc., 2008